



UNIVERSITI
SAINS
MALAYSIA



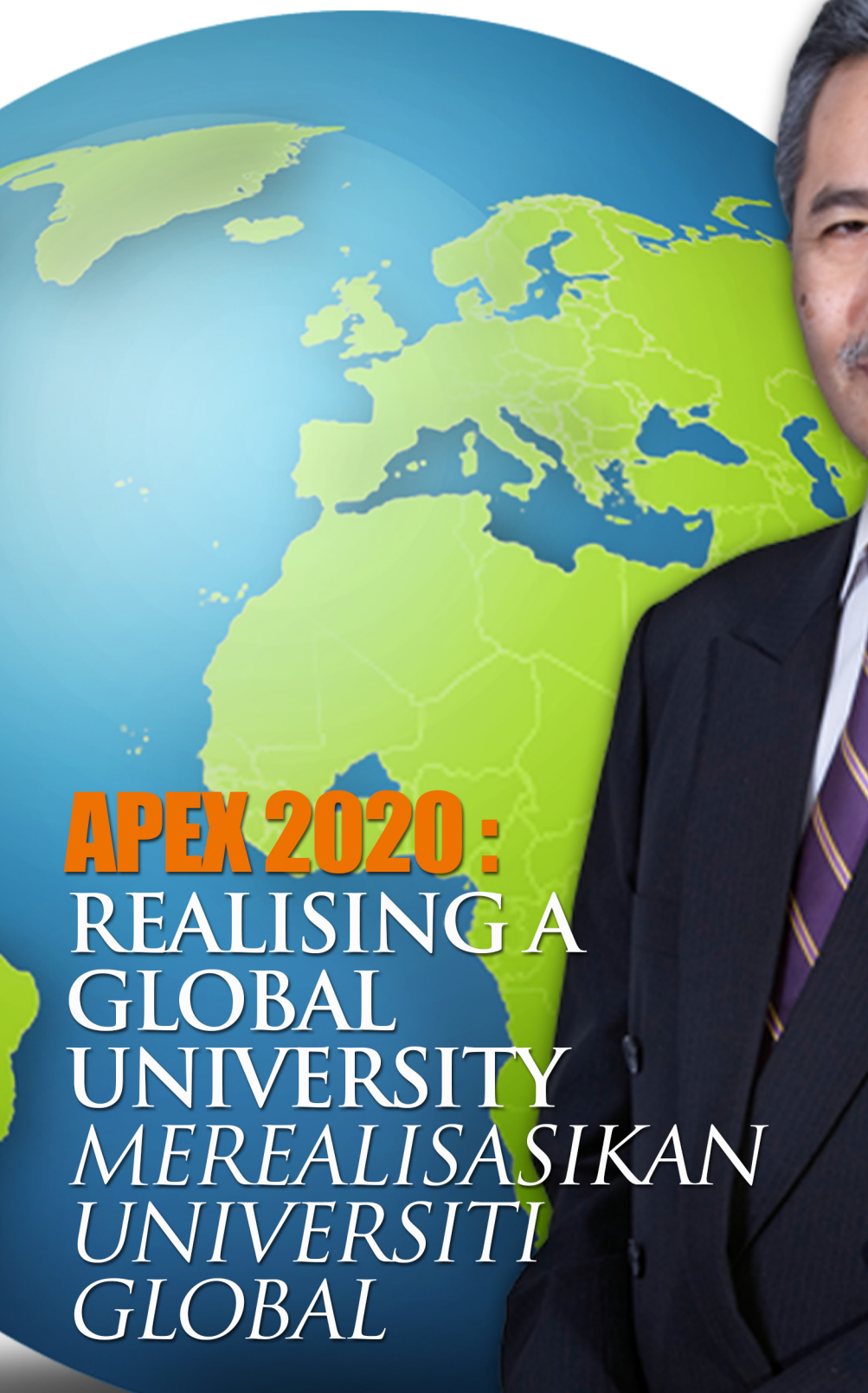
MONTHLY NEWS

Media &
Public Relations Centre
*Pusat Media &
Perhubungan Awam*

VOL.1

1/1/16 - 15/1/16

JAN
2016
EDITION



APEX 2020:
REALISING A
GLOBAL
UNIVERSITY
MEREALISASIKAN
UNIVERSITI
GLOBAL

ADVISOR / PENASIHAT

Prof. Dato' Dr. Omar Osman

**CHIEF EDITOR/WRITER / KETUA PENGARANG/
PENULIS**

Mohamad Bin Abdullah

**EDITOR/WRITER/JOURNALIST / PENGARANG/
PENULIS/WARTAWAN**

Tan Ewe Hoe

Ahmad Zulman Bin Mohd Zain

Marziana Binti Mohamed Alias

Nor Rafizah Binti Haji Md Zain

Mazlan Hanafi Bin Basharudin

Hafiz Meah Bin Ghouse Meah

Muhammad Firdaus Bin Khiruddin

Mohd Azrul Bin Mohd Azhar

Dzulfikar Azmi Bin Muhammad Aripin @ Isa

Mazlinda Binti Mydin Pitchay

Syuhada Binti Abd Aziz

Badrul Munawir Bin Abdul Rahim

Wan Norashiqin Binti Ismail

Nurul Huda Binti Abdullah

Suriya Binti Mohamed Daud

Razak Bin Mohamed

Lailatul Hafiza Binti Abdul Rashid

Mohamad Iqmal Bin Mathlan

Nik Sheila Erini Binti Che Mat Kamel

Eddy Masry Bin Mohamed

Ruhil Hayati Binti Mohd. Juhari

Anawiah Binti Abdul Aziz

Mohd Hafiz Bin Ya'acob

Mohamad Hairol Bin Rasli

Muhd Zulkifli Bin Zakaria

Abdul Aziz Bin Latif

Mohd Ridzuwan Bin Ramly

Roslida Bt Mohamed

Shazleen Binti Hashim

Wan Mohd Rashidi Bin Wan Mood

Wan Salizawati Binti Wan Ismail

Azman Abdullah

Mohd Kamal Bin Hasan

Sabudin Bin Husin

Muhammad Amin Syafiq Bin Sakri

Mohd Sabri Bin Haji Saleh

Mohd Kamil Bin Ashar

Muhammad Sallehuddin Bin Abdul Hamid

Mohd Faisal Bin Jamaludin

Muhamad Saidi Hamzah

PHOTOGRAPHER / JURUFOTO

Mohd Fairus Bin Md Isa

Zamani Bin Abdul Rahim

Mohd Asrar Bin Mohd Rokeman

Wan Ahmad Nizamuddin Bin Wan Mohd Sukri

PRODUCED BY / DITERBITKAN OLEH :

Pusat Media & Perhubungan Awam (MPRC)

DESIGNED BY / DIREKA OLEH :

Pusat Seni Reka Kreatif (CDH)



ISI KANDUNGAN / CONTENTS

2016: USM PERKUKUHKAN KEDUDUKAN SEBAGAI UNIVERSITI GLOBAL	4-5
<i>2016: USM CONSOLIDATES ITS POSITION AS A GLOBAL UNIVERSITY</i>	6-7
KEJAYAAN CEMERLANG USM SEDIA ASAS KUKUHKAN UNIVERSITI GLOBAL	8-9
NEXUS KEILMUAN PACU PEMBANGUNAN UNIVERSITI – NC	9
PERANCANGAN STRATEGIK USM APEX 2020 LANDASAN UG	10
USM MEMPERKASAKAN KOLABORASI AKADEMIK, KOMUNITI DAN PENYELIDIKAN PERINGKAT GLOBAL	11-12
PEMBANGUNAN BAKAT PENTING JAYAKAN UG	13-14
USM SEDIA EKOSISTEM KECEMERLANGAN P & I	14-15
<i>USM TO CONTINUE PROVIDING AN ECOSYSTEM OF EXCELLENCE IN R&I</i>	16-17
UG: PERANAN PEMEGANG TARUH PENTING	18-19
USM PERKUKUH USAHA LIBATSAMA ALUMNI JAYAKAN UG	20-21
PELAJAR PERLU BERFIKIRAN GLOBAL DALAM MEREALISASIKAN UG	22-23
KECEMERLANGAN RENTAS BIDANG BUKTI USM BERCIRIKAN UNIVERSITI GLOBAL	24-25
NAIB CANSELOR LANCAR BUKU APEX 2020 DAN BATU UBAN SEJARAH AWAL PULAU PINANG	26-27
PEMERGIAN PROFESOR DR. SARINGAT KEHILANGAN BESAR KEPADA USM	28
TIDAK ADA KES KEBULURAN DI UNIVERSITI AWAM	29
MPW LENGKAPKAN EKOSISTEM MIKROELEKTRONIK UNIVERSITI, TINGKAT KUALITI PENYELIDIKAN	30-31
UNIVERSITI SENTIASA MEMBANTU PELAJAR	32
USM ANJUR KONVENSYEN RANGKAIAN KEUSAHAWANAN PERINGKAT ASEAN	32
PROFESOR DR. ABD AZIZ TAJUDDIN DILANTIK PENDAFTAR USM	33
<i>USM MINDFUL OF STUDENTS' WELFARE</i>	34
<i>ASSISTING STUDENTS WITH FINANCIAL DIFFICULTIES ALWAYS A PRIORITY OF THE UNIVERSITY</i>	35
YAYASAN USM JAGA KEBAJIKAN MAHASISWA KURANG BERKEMAMPUAN – KAMPRI	36
USM PRIHATIN KEBAJIKAN PELAJAR	37
PROJEK SEBARKAN KASIH SAYANG KUMPUL DANA UNTUK BADAN KEBAJIKAN	37
<i>USM, SILTERRA SIGNS AGREEMENT IN MICROELECTRONICS INDUSTRY</i>	38
<i>USM GETS NEW REGISTRAR – PROF. DR. ABD. AZIZ TAJUDDIN</i>	39
KAKI DIABETIK: PENCEGAHAN DAN RAWATAN	40-41
SAKSIKAN TEATER RUMAH WELFARE I'N TOBAQ	41
<i>USM TENETS OF VALUES (RUKUN NILAI USM) TO FORTIFY THE APEX AGENDA</i>	42-43
<i>USM ORGANISES ASEAN-LEVEL CONVENTION ON ENTREPRENEURSHIP NETWORKING</i>	44
<i>SPREAD THE LOVE PROJECT TO RAISE FUND FOR CHARITABLE PURPOSES</i>	45

2016: USM PERKUKUHKAN KEDUDUKAN SEBAGAI UNIVERSITI GLOBAL



UNIVERSITI
SAINS
MALAYSIA



PULAU PINANG, 14 Januari 2016 - Dengan pelbagai kejayaan yang ditempa selama ini, Universiti Sains Malaysia (USM) kini memfokuskan usahanya menjadi sebuah Universiti Global (UG).

Naib Canselor Profesor Dato' Dr. Omar Osman dalam Perutusan Tahunannya kepada warga kampus hari ini yang bertajuk APEX 2020: Merealisasikan Universiti Global menegaskan, berdasarkan pencapaian lapan ciri utama sesebuah universiti global, USM yakin mampu merealisasikan usaha ini serta menghadapi pelbagai cabaran yang dihadapi.

Lapan ciri tersebut ialah mempunyai misi global, pengeluaran/penghasilan ilmu (knowledge), fungsi baharu ahli fakulti, pembiayaan pelbagai, perhubungan pelbagai sektoral, pengambilan worldwide, organisasi universiti yang kompleks dan kolaborasi global.

“Tahun 2015 menutup tirainya dengan pelbagai kejayaan yang telah dicapai melalui komitmen dan usaha bersungguh-sungguh semua pihak di universiti serta kita telah melaluinya dengan penuh keyakinan dengan meletakkan asas yang kukuh untuk meneruskan citra kejayaan yang ada dalam melakukan transformasi untuk masa hadapan,” kata Omar.

Jelasnya, walaupun berhadapan dengan banyak cabaran pada tahun 2016 iaitu antaranya dalam usaha mengupayakan dan membangunkan nexus keilmuan, meningkatkan keupayaan warganya supaya multitasking, mendorong warganya menghayati Rukun USM, ledakan dinamik teknologi maklumat dan teknologi termaju, tanggungjawab dalam memajukan pembelajaran sepanjang hayat dan timbulnya kepentingan dalam memahami ekonomi yang berasaskan kebijaksanaan atau wisdom ekonomik dalam sumber manusia, USM yakin usaha ini akan dapat dilakukan dengan sebaik-baiknya dalam masa terdekat.

“USM misalnya akan menumpukan fokusnya kepada menjayakan UG misalnya melihat kepada WEHAB+4 (W-Water, E-Energy, H-Health, A-Agricultural, B-Biodiversity) + (Climate Change/ Disaster Management; Population Well Being/Poverty; Production/Consumption; Waste management) yang selari dengan hasrat Sustainable Development Goals (SDGs) Pertubuhan Bangsa-bangsa Bersatu (PBB) yang menunjukkan juga bahawa misi USM adalah seiring dengan misi PBB,” jelas Omar.

Tegasnya lagi, USM juga akan berusaha meningkatkan kedudukannya dalam ranking dunia dalam pelbagai bidang dengan melihat kepada pencapaian sedia ada dengan ahli-ahli akademik yang telah berupaya berada pada kedudukan tertinggi dalam penyelidikan, kolaborasi mahu pun penerbitan bertaraf dunia. “Begitu juga dengan penglibatan ahli-ahli akademik dan pentadbiran USM yang kini berada dalam banyak jaringan yang melibatkan pelbagai bidang termasuk libat sama industri dan komuniti di seluruh dunia, malah misalnya membantu pelbagai pihak di Nepal dan Filipina yang dilanda bencana melalui jaringan-jaringan ini,” kata Omar.

Jelasnya, tambah meyakinkan ialah apabila USM turut terlibat dalam penawaran program akademik dan penyelidikan termasuk dengan industri di seluruh

dunia seperti universiti terkemuka di United Kingdom, Amerika Syarikat, Perancis, Jerman dan Jepun termasuk untuk penawaran program berkembar pada peringkat ijazah tinggi yang memberi pengalaman kepada pelajar melakukan libatsama di dalam industri.

Antara bidang-bidang fokus pada peringkat antarabangsa termasuklah Pengurusan Bencana, Sains Warisan, Arkeologi, Pengurusan Pembangunan Islam, Kognitif Neurosains, Psikologi dan Pembangunan Lestari bersama-sama universiti-universiti ternama di luar negara seperti di Amerika Syarikat, Kanada, Brunei, Indonesia dan beberapa buah negara lain. Omar turut memaklumkan yang USM akan membangunkan nexus-nexus atau bidang-bidang kekuatan ilmu yang dapat dihubungkan dengan pelbagai masalah semasa negara untuk berkongsi kepakaran dan berkolaborasi dalam pelbagai bidang kepakaran.

“USM akan memberikan fokus semula kepada aktiviti penyelidikan yang berasaskan tema-tema tertentu yang berkait rapat dengan isu semasa dalam menghadapi cabaran pembangunan sosio ekonomi dengan mewujudkan nexus-nexus misalnya dalam bidang urbanisasi dan kemiskinan bandar, kesejahteraan masyarakat dan penuaan (warga emas), kelestarian alam sekitar, pengurusan bencana dan meningkatkan kecekapan dalam proses penyampaian sektor awam,” kata Omar.

Perutusan yang dihadiri oleh 1,000 orang warga USM itu turut menumpukan kepada pencapaian 20 Program Utama APEX dan Quick Wins dalam pencapaian APEX 2020 melalui fokus kepada pelaksanaan, pemantauan dan libatsama, bidang fungsi jabatan atau pusat pengajian dan pusat penyelidikan, Output dan outcome, nilai baik dalam pelaksanaan dan persediaan untuk mengoptimumkan sumber dan peningkatan produktiviti serta keberkesanan kos untuk kelestarian kewangan.

Pada majlis yang sama, Omar melancarkan Pelan Pembangunan APEX 2020 dan buku Batu Uban: Sejarah Awal Pulau Pinang yang ditulis oleh ahli akademik Profesor Dato’ Dr. Ahmad Murad Merican. Yang hadir sama dalam majlis tersebut ahli Lembaga Gabenor Universiti (LGU) Profesor Datuk Dr. Omar Shawkataly, Timbalan-timbalan Naib Canselor USM, Pendaftar, Bendahari serta beberapa kenamaan luar.

2016: USM CONSOLIDATES ITS POSITION AS A GLOBAL UNIVERSITY

PENANG, 14 January 2016 – In view of its successes thus achieved so far, Universiti Sains Malaysia (USM) is now focusing its efforts on becoming a Global University (UG).

The USM Vice-Chancellor Professor Dato' Dr. Omar Osman, in his recent Annual Address to the campus community entitled 'APEX 2020: Realising a Global University' (Merealisasikan Universiti Global) pointed out that, after having achieved the eight main characteristics of a global university, USM is confident of realising this effort while facing the various challenges in the future.

The eight characteristics are having a global mission, knowledge production, new roles of faculty, diversified funding, multi-sector linkages, worldwide recruitment, complex university organisation and global collaborations.

"2015 ended with various successes attained through the efforts, commitment and perseverance of the entire university community, and we have achieved all that with the confidence in having a strong basis to continue in the pursuit of excellence to initiate transformation for the future," said Omar.

He explained that, there are numerous challenges to be faced in 2016 among which are, the effort to develop and strengthen the knowledge nexus, raising the capabilities of its staff via multitasking, encouraging its staff to internalise the USM Tenets, the dynamic boom in information technology and advanced technology, responsibilities in advancing lifelong learning and the need to understand wisdom economy in human resource, and of which USM is confident that such efforts can be implemented well in the near future.

"USM for example would focus on the realisation of a UG by giving emphasis on WEHAB+4 (W-Water, E-Energy, H-Health, A-Agricultural, B-Biodiversity) + (Climate Change/Disaster Management;

Population Well-Being/Poverty; Production/Consumption; Waste Management) in aligning with the aspirations of the Sustainable Development Goals (SDGs) of the United Nations (UN/PBB) to reflect that the mission of USM parallels the mission of UN," explained Omar.

He further stressed that, USM would also strive to raise its standing in the world rankings in various fields, by looking at the current achievements with the academicians who have succeeded in attaining the highest rungs in research, collaborations and even those with world-class publications.

"Similarly through the university's global networks, USM's academicians and administrators were able to be directly involved in numerous fields, including in industrial and community engagements all over the world, for example in giving assistance to various parties in Nepal and the Philippines which were affected by disasters," said Omar.

He continued, it is assuring to see that USM was also involved in the offering of academic programmes and collaborating in research together with the industries and renowned universities in the United Kingdom, United States, France, Germany and Japan, including twinning programmes in advanced degrees offering experiences for students to be involved in engagements with the industries.

Among the areas to be given focus at the international level are Disaster Management, Heritage Sciences, Archaeology, Management of Islamic Development, Cognitive Neuroscience, Psychology and Sustainable Development, in cooperation with renowned international universities from the United States, Canada, Brunei, Indonesia and a number of other countries.

Omar also explained that USM would be developing nexus groups in knowledge fields of strength which are related to various current national issues, to



facilitate the sharing of expertise and collaboration in various fields of knowledge.

“USM would also refocus on doing research under themes which are closely-related to current issues, in dealing with the challenges of socio-economic development by establishing different nexus groups in areas such as urbanisation and urban poverty, social well-being and ageing (senior citizens), environmental sustainability, disaster management and raising the effectiveness in the process of public sector delivery,” said Omar.

The event which was attended by over 1,000 USM staff, also highlighted the achievements of the 20 Main Programmes of APEX and Quick Wins in fulfilling APEX 2020 by focusing on the execution,

monitoring and engagement, functions of the department, school or research centre, output and outcome, good values in the implementation and preparation to optimise the resources available and the increase in productivity together with cost-effectiveness in financial sustainability.

At the same event, Omar launched the APEX 2020 Development Plan and a book entitled ‘Batu Uban: Sejarah Awal Pulau Pinang’ which was written by renowned academician Professor Dato’ Dr. Ahmad Murad Merican.

The event was also attended by member of the University Board of Governors (LGU) Professor Datuk Dr. Omar Shawkataly, Deputy Vice-Chancellors of USM, the Registrar, the Bursar as well as invited guests.

KEJAYAAN CEMERLANG USM SEDIA ASAS KUKUHKAN UNIVERSITI GLOBAL

PULAU PINANG, 14 Januari 2016 – Kejayaan cemerlang Universiti Sains Malaysia (USM) pada tahun 2015 dalam pelbagai bidang termasuk Governan, Pengurusan dan Jangkauan Masa Hadapan, Kelestarian, Pembangunan Bakat Staf dan Pelajar serta Inovasi dan Globalisasi telah menyediakan asas yang kukuh untuk USM sebagai universiti yang memacu kecemerlangan (APEX) mencapai tahap Universiti Global (UG).



“Sehingga kini beberapa asas penarafan kuantitatif berasaskan ranking digunakan sebagai pengukur bidang-bidang keberhasilan utama seperti dalam penerbitan, pelajar, majikan, nisbah-nisbah input dan juga penarafan peers,” kata Naib Canselor USM, Profesor Dato’ Dr Omar Osman ketika menyampaikan Perutusan Tahunannya kepada warga kampus induk hari ini yang bertajuk APEX 2020: Merealisasikan Universiti Global.

Menurut Naib Canselor, tahun 2015 USM telah melakar pelbagai kejayaan termasuk pemantapan tadbir urus seperti Perlembagaan khas untuk memperjelaskan dan menegaskan tentang autonomi dan juga penghakupayaan pelajar yang mana mereka diberi peluang yang luas untuk mendapat ilmu pengetahuan dan amalan-amalan baik dengan menerajui projek dan aktiviti yang dilaksanakan.

“Tahun 2015 juga menampakkan ramai pensyarah USM yang mengukir pelbagai kejayaan dalam penyelidikan dan inovasi, menempa nama yang tersohor dalam kekuatan masing-masing, menjadi bintang di persada dunia akademik atas pelbagai pentas pengiktirafan, penerbitan yang diiktiraf antara

yang paling banyak dirujuk, jurnal dan penulisan yang disegani, penemuan-penemuan baharu dalam pelbagai bidang, penandatanganan persefahaman untuk pelbagai tujuan di dalam dan di luar negara termasuk untuk tujuan pengkomersilan produk bernilai jutaan ringgit, penandatanganan kontrak penyelidikan dengan pelbagai agensi dengan nilai ilmu dan dana yang besar serta pelbagai lagi,” tambah Omar.

“USM mengambil pelbagai inisiatif baharu dalam tahun 2015 termasuk Sustainability Road Map – yang mana hala tuju lima tahun dalam Kelestarian USM (2015-2020) dibangunkan, pembangunan staf melalui MyTalent, Asian Local Knowledge Network (ALKN), pelaksanaan inisiatif endowmen termasuk penubuhan Yayasan USM untuk mengukuhkan usaha penjanaan dana USM,” ujar Omar mengimbas kembali kejayaan 2015.

“USM terus menempa nama di persada dunia dengan penerokaan e-book, penawaran program pesisir di dalam dan luar negara, kejayaan dan penghasilan graduan melalui kerjasama dengan pelbagai pihak di luar negara bagi ijazah pertama seperti Sains Perubatan, mahu pun penawaran ijazah tinggi, kerjasama untuk

penyelidikan sains penuaan dan pengukuhan kerjasama dengan institusi dan pelbagai pihak di Jepun.

“Program pemeraksanaan usaha pemindahan ilmu dapat dilihat apabila diberi kepercayaan sehingga terbinanya bangunan khas dari dana luar, pembinaan pusat dan arena sukan untuk pengkomersilan perkhidmatan sukan dan rekreasi malah juga pembangunan sukan air di luar negeri Pulau Pinang,” kata Omar di hadapan lebih 1000 orang staf dan pelajar USM di sini.

“Berdasarkan kejayaan-kejayaan tersebut dan kerjasama semua staf dan pelajar dalam pelbagai peringkat saya percaya UG dapat direalisasikan,” ujar Naib Canselor . Perutusan Tahunan Naib Canselor ini telah dihadiri oleh ahli Lembaga Gabenor USM, Profesor Datuk Dr Omar Shawkataly, Timbalan-timbalan Naib Canselor, pegawai-pegawai utama universiti, staf dan juga pelajar USM.

NEXUS KEILMUAN PACU PEMBANGUNAN UNIVERSITI – NC

PULAU PINANG, 14 Jan 2016 – Nexus Keilmuan Universiti (UkBN) diharap dapat menjadi asas bagi Universiti Sains Malaysia (USM) mencetuskan impak yang signifikan terhadap pembangunan sosio-ekonomi negara dan dunia melalui pelbagai aktiviti berteraskan ilmu pengetahuan.

Naib Canselor USM, Profesor Dato’ Dr. Omar Osman berkata, perkataan Nexus yang berasal dari Latin circa 1655 bermaksud binding, joining, fastening dan dalam konteks USM, ia boleh dilihat sebagai penyatuan pelbagai disiplin, individu, aktiviti dan sebagainya yang membawa makna kepada tujuan menyeluruh. Katanya, UkBN adalah inisiatif pengurusan tertinggi universiti untuk memajukan agenda pembangunannya terutamanya melalui inisiatif yang diperkenalkan untuk menstrukturkan usaha menggunakan disiplin rentas bidang yang sememangnya menjadi kekuatan USM.

“UkBN mengkelompokkan individu (akademik, kumpulan sokongan dan pelajar) dari pelbagai disiplin melaksanakan aktiviti keilmuan termasuk dalam hal-hal penyelidikan, latihan, pembangunan kapasiti, program outreach dan sebagainya untuk menyelesaikan isu semasa mahupun masa hadapan yang dihadapi masyarakat.

“Kelompok ini nanti diharap dapat mencapai matlamat untuk menjadi penyumbang yang signifikan dan mampu memberi impak kepada pelbagai kumpulan pemegang taruh seperti komuniti akademik, kerajaan, masyarakat dan juga industri,” katanya.

Beliau berkata demikian ketika menyampaikan Perutusan Tahunan Naib Canselor 2016 yang bertemakan ‘APEX 2020; Merealisasikan Universiti Global’ di sini hari ini. Hadir sama ialah Ahli Lembaga Gabenor, Profesor Datuk Dr. Omar Shawkataly, Timbalan-timbalan Naib Canselor, pegawai-pegawai utama Universiti dan sebagainya.

Mengulas mengenai potensi nexus, Omar berkata, fokus utama UkBN adalah melihat kepada keperluan masyarakat dan ia berkait dengan isu-isu yang relevan dan memerlukan penyelesaian masa hadapan sebagai permulaan membentuk nexus.

“Contohnya, isu yang berkait dengan keselamatan air, kelestarian alam sekitar, penuaan populasi, populasi urban, penjagaan kesihatan dan kesejahteraan yang boleh membawa perubahan dan memberi kesan kepada masyarakat,” katanya. Beliau juga turut melihat potensi penajaan kewangan melalui penubuhan Pusat Media USM yang menempatkan pelbagai kepakaran di bawah satu kelompok.

Kepakaran yang ada pada beberapa pusat tanggungjawab misalnya Pusat Media & Perhubungan Awam (MPRC), Pusat Seni Reka Kreatif (CDH), Pusat Teknologi Pengajaran dan Multimedia (PTPM) dan Pusat Pengajian Komunikasi perlu digembleng menjadi satu nic yang mampu menjana pulangan ekonomi kepada universiti.

PERANCANGAN STRATEGIK USM APEX 2020 LANDASAN UG

PULAU PINANG, 14 JANUARI 2016 – Pelan Strategik Universiti Sains Malaysia (USM) yang dirangka dalam USM APEX 2020 disifatkan sebagai satu inisiatif realistik yang boleh dijadikan landasan untuk mencapai matlamat menjadi universiti terbilang di pentas global.

APEX adalah singkatan kepada Program Pemacuan Untuk Kecemerlangan dan status berkenaan diberikan hanya kepada USM oleh Kementerian Pendidikan Tinggi Malaysia sejak 2008. Naib Canselor USM, Profesor Dato' Dr. Omar Osman berkata, USM perlu melakukan proses transformasi menyeluruh agar dapat kekal relevan, terkemuka dan terbilang dalam negara, serantau mahupun dunia.

Katanya, perancangan strategik USM APEX 2020 jangka pertengahan dalam tempoh lima tahun (2015-2020) berfokus kepada empat tonggak utama iaitu bakat, akademik, penyelidikan dan pembangunan institusi.

“USM APEX 2020 menyediakan garis terperinci dan pelan komprehensif dalam empat perkara merangkumi objektif strategic (SO), 11 Key Focus Area (KFA), 35 matlamat strategik (SG) dan 281 inisiatif yang akan dilaksanakan.

“Tiga SO yang dikenalpasti adalah membangunkan bakat, memperkasa ekosistem penyelidikan USM dan memperkasa institusi. Beberapa KFA pula dikenalpasti

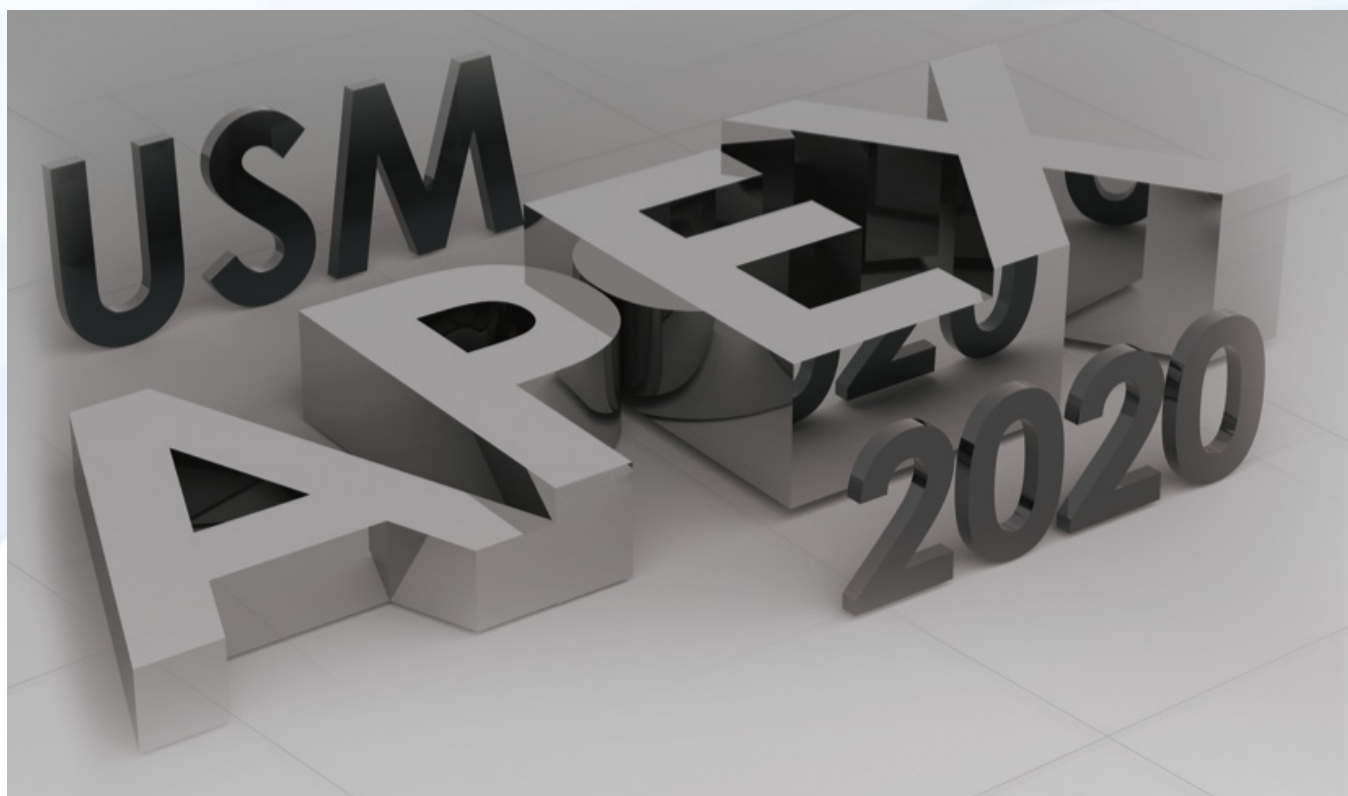
untuk setiap SO misalnya untuk pembangunan bakat ialah melalui pelajar holistik serta akademik dan staf yang berprestasi tinggi,” katanya.

Tambahnya lagi, bagi SO penyelidikan pula KFAnya adalah Global Research Prominence dan National Development manakala pembangunan institusi pula KFAnya adalah rukun nilai, kewangan, kelestarian dan tadbir urus.

Omar juga berkata, perancangan strategik berkenaan berupaya membawa USM mencapai matlamat menjadi terkemuka di dunia, relevan di dalam negara dan institusi pengajian tinggi yang berfokus kepada nilai menjelang 2020.

“Cabaran kepada perancangan APEX 2020 adalah dalam bagaimana perancangan ini dilaksanakan dan mampu dipikul bersama oleh semua warga Universiti. Keutuhan warga USM dalam mencapai hasrat ini adalah amat penting,” katanya.

Beliau berkata demikian ketika membentangkan Perutusan menyampaikan Perutusan Tahunan Naib Canselor 2016 yang bertemakan ‘APEX 2020; Merealisasikan Universiti Global’ di sini hari ini. Hadir sama ialah Ahli Lembaga Gabenor, Profesor Datuk Dr. Omar Shawkataly, Timbalan-timbalan Naib Canselor, pegawai-pegawai utama Universiti dan sebagainya.



USM MEMPERKASAKAN KOLABORASI AKADEMIK, KOMUNITI DAN PENYELIDIKAN PERINGKAT GLOBAL



PULAU PINANG, 14 Januari 2016 - Pada masa kini, Universiti Sains Malaysia (USM) aktif sebagai rakan strategik bersama banyak universiti ternama dunia merentasi program ijazah, penyelidikan, program berasaskan komuniti, program berasaskan industri serta latihan yang sebahagian besarnya juga merentasi kepelbagaian bidang yang membawa kepada pengiktirafan dan penghormatan besar buat USM antaranya termasuklah ijazah akademik, penyelidikan, program komuniti, program bersama industri, program latihan, penyelidikan dan program ijazah, program ijazah akademik dan industri.

Demikian merupakan antara amanat Naib Canselor, Profesor Dato' Dr Omar Osman ketika menyampaikan Perutusan Naib Canselor 2016 di USM hari ini yang menunjukkan bahawa kejayaan USM menempatkan diri di peringkat antarabangsa dapat merealisasikannya sebagai sebuah universiti global (UG).

Antaranya termasuk kolaborasi penyelidikan dengan King's College London, United Kingdom dalam penyelidikan biologi dan perbezaan sel tunjang jantung, University of Oxford, United Kingdom dalam pengimejan vivo menggunakan MRI terutama kepada mengesan sel-sel tunjang terhadap haiwan kecil, Harvard University Amerika Syarikat berkaitan felo penyelidik Kedokteran di Jabatan Pembedahan, Hospital Besar Massachusetts Universiti Harvard, Universidad San Francisco de Quito (USFQ) Ecuador dalam kajian epidemiologi dan alam sekitar ke atas demam enterik di Ecuador, University of Zimbabwe (UZ) Harare Zimbabwe berkenaan status pembawa pesakit HIV di kalangan wanita hamil, pembinaan antibodi TCR dan peningkatan kaedah pengesanan kepala semasa bagi pengeluaran yang lebih cekap, Toms State University (TSU) Russia dalam bidang biosains merentasi bidang biopolimer dan bioteknologi, Toyohashi University of Technology, Jepun dalam mitigasi logam berat iaitu merkuri, kadmium, kromium, plumbum, arsenik dan lain-lain dan beberapa universiti di Republik Czech dalam penyelidikan meliputi bahan termaju termasuk bahan nano, teknologi kimia/biokimia termasuk biodiesel dan bahan binaan.

Selain itu, untuk libatsama komuniti dan industri, USM juga berkolaborasi dengan Yale University Amerika Syarikat dalam kolaborasi penyelidikan dalam bidang penyalahgunaan dadah, RIKEN Jepun untuk Pusat Penyelidikan Sains Penuaan Antarabangsa USM-RIKEN atau lebih mudah dengan istilah URICAS (USM-RIKEN International Centre for Ageing Science), IBM Research Almaden San Jose Amerika Syarikat berkaitan staf akademik USM ditempatkan

di IBM untuk menjalankan penyelidikan tentang 'Star Polymer nano materials in antimicrobial and drug delivery applications' dan University of California Santa Barbara (UCSB) Amerika Syarikat dalam Teknologi Kluster Penyelidikan LED (LEDTREC) dan OLED.

Kolaborasi akademik pula melibatkan kerjasama dengan Newcastle University (NU) United Kingdom dalam Joint PhD supervision dan pelantikan felo penyelidikan dari NU yang turut menghasilkan penerbitan bersama, Lorraine University Perancis yang berkolaborasi penyelidikan dalam Sains Material dan Program Ijazah berkembar, Nagaoka University of Technology (NUT) Jepun dalam Ijazah akademik dan program industri asas, The Earth Institute Columbia University Amerika Syarikat dalam Program Sarjana "The Master's in Sustainable Development Practice" (MSDP) antara disiplin global yang menyediakan siswazah kepada keupayaan untuk mengenal pasti dan menghadapi pelbagai cabaran dalam pembangunan lestari dan Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg (OTH Regensburg) Jerman yang berkolaborasi bersama USM menawarkan program International Dual Degree Programme.

Sementara itu, bagi program latihan pula, Pusat Inovasi dan Produktiviti Pentadbiran Awam (PIPPA) sejak beberapa tahun kebelakangan ini telah menjalankan

kolaborasi antarabangsa di negara-negara Timur Tengah seperti Qatar dan Emiriah Arab Bersatu (UAE), Turki dan yang terbaharu di Eropah.

Antara rakan strategik PIPPA ialah Educational Competencies Consortium Ltd. (ECC) United Kingdom, Saudi Aramco Arab Saudi, Central Official of Training Institute (COTI) Korea Selatan, City of Mandurah Australia, Qatar University Qatar, Murdoch University Australia, Indiana University Amerika Syarikat, University of Palermo Italy, The University of Hong Kong, Workplace DNA Australia, Unit Pemodenan Tadbiran dan Perancangan Pengurusan Malaysia (MAMPU) serta Institut Tadbiran Awam Negara (INTAN) dan melalui rakan-rakan strategik ini, PIPPA telah mengorak langkah mengadakan lebih 21 kursus yang disertai oleh hampir 500 peserta dari seluruh dunia termasuk dari negara ini.

Turut mendapat perhatian adalah Program Integrasi Psikologi di antara USM dan Universiti Pendidikan Sultan Idris (UPSI) dan juga Ijazah Sarjana Neurosains Kognitif yang bertepatan dengan misi, visi dan matlamat USM dalam melahirkan saintis dalam bidang neurosains kognitif sama ada dalam bidang penyelidikan atau industri kerana program ini bermatlamat melahirkan saintis/penyelidik neuro.



PEMBANGUNAN BAKAT PENTING JAYAKAN UG



PULAU PINANG, 14 Januari 2016 – Dalam mencapai sasaran sebagai sebuah Universiti Global (UG), Universiti Sains Malaysia (USM) sentiasa memberi perhatian kepada program pembangunan bakat di semua peringkat warga USM.

Naib Canselor USM, Profesor Dato' Dr. Omar Osman berkata, dalam konteks USM, pihak universiti sedang dan akan melaksanakan beberapa program seperti sistem pengurusan yang telah dibangunkan merangkumi tiga sistem yang menguruskan aspek pembangunan bakat dan pelan penggantian USM. Antaranya, Human Capital Management System (HCMS) yang merangkumi sistem induk pengurusan bakat USM iaitu Perancangan PTJ, Perancangan Bahagian, Sasaran Kerja Tahunan, Laporan Penilaian

Prestasi dan Butir Jaya Diri. Manakala MyCPD pula satu sistem pengurusan latihan warga kampus dan MyTalent adalah analisis penilaian prestasi dan maklumbalas 360 darjah. Sistem ini berupaya untuk menghasilkan analisis dan profil individu, pasukan dan gaya kepimpinan.

“Secara umumnya, pelan penggantian (succession planning) ialah kaedah yang digunakan untuk mengenalpasti, menilai dan membangunkan keupayaan warga bagi memenuhi keperluan organisasi pada masa kini dan hadapan,” katanya ketika menyampaikan Perutusan Tahunannya yang bertajuk APEX 2020: Merealisasikan Universiti Global kepada 1,000 orang warga kampus di sini, hari ini.

Tambah Omar lagi, universiti juga memberi perhatian kepada usaha melatih pemimpin agar berupaya membentuk satu pasukan pemimpin bagi meneruskan agenda pembangunan universiti pada masa hadapan.

Selain ketiga-tiga sistem ini, turut diperkenalkan satu pelan yang akan menetapkan model pembangunan kerjaya pensyarah. Model TeRamPil (Teaching-teacher & Educator, Researcher, Practitioner & Leader) dihasilkan bersempena hasrat Pelan Pembangunan Pendidikan Malaysia (PPPM) untuk menghasilkan ahli-ahli akademik ke arah keempat-empat kemahiran tersebut di mana semua ahli akademik USM perlu memiliki keterampilan yang dicadangkan.

Menurut Omar lagi, TeRamPil akan dikembangkan kepada latihan, penilaian tahunan dan seterusnya menjadi sebahagian penilaian kenaikan pangkat staf akademik di USM.

“Selain staf akademik, staf pentadbiran dan sokongan

merupakan entiti besar dalam universiti dan perlu menjadi tonggak yang menyokong menggerakkan usaha menjadikan USM sebagai UG,” tegasnya lagi.

Omar berharap dengan adanya pembangunan bakat ini mampu menjadikan warga USM memahami falsafah universiti dan pusat tanggungjawab di mana mereka berada dan menjadi kumpulan pelaksana yang menggerakkan seluruh aktiviti.

Warga USM juga digesa untuk menguasai Rukun Nilai USM dan memahami kesemua sembilan teras APEX dengan menjadikan diri sebagai tempat rujukan dan bersedia membantu ahli-ahli akademik melaksanakan kerja yang ditetapkan dalam pelbagai bidang.

Yang hadir sama dalam majlis tersebut Ahli Lembaga Gabenor Universiti, Profesor Datuk Dr. Omar Shawkataly, Timbalan-timbalan Naib Canselor USM, Pendaftar, Bendahari serta pegawai-pegawai utama universiti.

USM SEDIA EKOSISTEM KECEMERLANGAN P & I

PULAU PINANG, 14 Januari 2016 – Universiti Sains Malaysia (USM) menyediakan ekosistem untuk kecemerlangan pembangunan Penyelidikan dan Inovasi (P&I) yang telah menyediakan laluan kepada ahli-ahli akademik untuk terus bergerak dalam pelbagai bidang kepakaran merentasi sempadan.

Naib Canselor USM, Profesor Dato’ Dr. Omar Osman berkata, pada masa ini USM menjadi rakan kongsi aktif dengan banyak pihak yang terkemuka di dunia sama ada individu atau pun institusi merentasi bidang yang telah mendapat pengiktirafan dari pelbagai pihak.

“Misalnya, USM mengambil inisiatif mewujudkan Malaysian Research Universities-Thailand Research Universities (MRUN-TRU) Research Consortium selaras dengan pembentukan komuniti ASEAN yang merupakan yang pertama seumpamanya yang menggabungkan para penyelidik universiti-universiti

di Malaysia dan Thailand,” tambah Omar.

Jelasnya lagi, ini memberi peluang untuk menerokai potensi kolaborasi penyelidikan bersama secara jangka panjang untuk dikembangkan dalam kalangan negara-negara ASEAN.

Selain dari itu, USM juga mewujudkan pusat-pusat kecemerlangan seperti Pusat Penyelidikan Arkeologi Global (PPAG) USM yang telah mencapai kejayaan merentasi sempadan dengan pelbagai penemuannya.

Antaranya ialah Penyelidikan Arkeologi Sungai Batu, Kedah telah menemukan bukti peleburan besi di tapak Sungai Batu yang bertarikh 535 Sebelum





Masihi. Penemuan ini telah menjadikan tamadun Kedah Tua sebagai tamadun tertua di Asia Tenggara sekaligus menjadikan tapak Sungai Batu itu sebagai salah satu tarikan pelancong bagi tahun melawat Kedah 2016 dengan kerajaan negeri Kedah telah menyumbang sebanyak RM300 ribu untuk menyelenggara kawasan tersebut untuk dijadikan sebagai pusat pelancongan di negeri tersebut.

PPAG USM juga menjalankan kerjasama saintifik bersama-sama dengan Korea Selatan di mana PPAG USM telah diberi pengiktirafan untuk mempamerkan kebudayaan Paleolitik Malaysia di Festival Prasejarah Jeongok.

Malah, penyelidikan Arkeologi Gandhara Pakistan yang diterajui oleh PPAG USM ini telah mengesahkan kewujudan bukti tapak Buddha di dalam kampus University of Peshawar dan melengkapkan data tamadun Gandhara.

Sementara itu, Naib Canselor USM, Profesor Dato' Dr Omar Osman berkata, kejayaan yang ditonjolkan oleh PPAG USM di peringkat global telah memberikan kedudukan tersendiri sebagai pengiktirafan terhadap usaha yang dibuat oleh USM.

“Kejayaan demi kejayaan yang telah dibuktikan oleh PPAG USM telah menunjukkan satu petanda aras di mana USM telah bersedia ke arah pembentukan Universiti Global,” jelasnya ketika menyampaikan Perutusan Tahunannya yang bertajuk APEX 2020: Merealisasikan Universiti Global kepada 1,000 orang warga kampus di sini, hari ini.

Yang hadir sama dalam majlis tersebut Ahli Lembaga Gabenor Universiti, Profesor Datuk Dr. Omar Shawkataly, Timbalan-timbalan Naib Canselor USM, Pendaftar, Bendahari serta pegawai-pegawai utama universiti.



USM

TO CONTINUE PROVIDING AN ECOSYSTEM OF EXCELLENCE IN R&I



PENANG, 14 January 2016 – Universiti Sains Malaysia (USM) will continue to provide an ecosystem of excellence for the development in Research and Innovation (R&I) to function as pathways for academicians to move forward in various areas of expertise that transcend disciplines.

The USM Vice-Chancellor, Professor Dato' Dr. Omar Osman said, currently USM is an active partner to many established entities all over the world, be they individuals or institutions across various disciplines which have been widely recognised.

“For example, USM has taken the initiative of establishing the Malaysian Research Universities-Thailand Research Universities (MRUN-TRU) Research Consortium which is in line with the formation of the ASEAN community, becoming the first of its kind to bring together researchers from universities in Malaysia and Thailand,” added Omar.

He further explained that, this would open opportunities for long-term research collaborations together to be expanded among the ASEAN countries.

In addition, USM has also established Centres of Excellence (CoEs) such as the USM Centre for Global Archaeological Research (PPAG) which has achieved fame and success across the many borders with its numerous discoveries. One of them would be the Sungai Batu Archaeological Research site in Kedah, with the findings of iron-smelting activities at the Sungai Batu site dating back to 535 BC. This discovery has resulted in the Kedah Tua civilisation being recognised as the oldest civilisation in South-East Asia, simultaneously turning the Sungai Batu

site into one of the tourist attractions for Visit Kedah Year 2016, with the Kedah state government allocating RM300,000 for the upkeep of the site to become a tourism site in the state.

PPAG USM has also conducted scientific cooperation together with South Korea, where PPAG USM has been given the privilege to put on display the Paleolithic culture of Malaysia at the Jeongok Prehistoric Festival.

In fact, the research in Archaeology at Gandhara, Pakistan which was led by PPAG USM has confirmed the presence of a Buddhist site at the University of Peshawar campus and the completion of the data on the Gandhara civilisation.

Meanwhile, the USM Vice-Chancellor, Professor Dato' Dr. Omar Osman said, the success attained by PPAG USM at the global stage has provided itself with the merit as acknowledgement and recognition for the work initiated by USM.

“Success after success have been established by PPAG USM, which could serve as the indicator of how USM has prepared itself to become a Global University,” he explained during the presentation of the Annual Address titled ‘APEX 2020: Realising a Global University’ (Merealisasikan Universiti Global) to over 1,000 USM staff members here recently.

The event was also attended by member of the University Board of Governors (LGU) Professor Datuk Dr. Omar Shawkataly, Deputy Vice-Chancellors of USM, the Registrar, the Bursar as well as key university officials.



UG: PERANAN PEMEGANG TARUH PENTING

PULAU PINANG, 14 Januari 2016 – Paradigma baharu pemegang taruh dalam menjayakan sesebuah Universiti Global (UG) penting.

Menurut Naib Canselor Universiti Sains Malaysia (USM), pemegang taruh atau stakeholders adalah mereka yang terlibat secara langsung atau pun tidak

Antaranya ialah Lembaga Gabenor Universiti (LGU), ahli-ahli Senat, Pihak Berkuasa, Ahli Akademik, ketua jabatan, pentadbir, staf sokongan, pelajar dan alumni.

“Mereka inilah yang memainkan peranan utama dan penentu kejayaan sebenar dalam menggerakkan agenda transformasi yang dilakukan dengan terlebih



langsung dalam sesebuah organisasi malah mereka akan menentukan sejauh mana inisiatif yang diambil oleh sesebuah institusi untuk melakukan perubahan dan transformasi dapat digerakkan sebaik mungkin serta juga menentukan sejauh mana kejayaan dapat dikecapi dalam jangka panjang.

dahulu melalui proses pendidikan dan advokasi mahu pun terlibat terus dalam setiap proses kerja yang dihasilkan dengan memahami objektif strategik sesebuah organisasi dan bergerak sebagai satu pasukan secara bersepadu dan saling memahami, bertolak ansur, memberi pandangan dan idea baharu, sentiasa

berfikir dan mencari jalan untuk memastikan usaha yang dibuat dapat dijayakan dengan sebaik mungkin,” kata Omar.

Beliau menjelaskan hal ini dalam Perutusan Tahunan Naib Canselor 2016 kepada warga USM di Dewan Tuanku Syed Putra hari ini yang bertajuk APEX 2020: Merealisasikan Universiti Global.

“LGU misalnya kini seperti mana penekanan oleh pihak Kementerian Pendidikan Tinggi perlu bersama-sama memastikan kejayaan proses transformasi universiti dengan melihat kepada pencapaiannya, termasuk dalam membantu membina jaringan kerja kerjasama, berkongsi pengalaman dan ilmu yang ada dan memastikan misi universiti tercapai, selaras dengan autonomi, pertanggungjawaban dan akauntabiliti yang diberi,” kata Omar.

Begitu juga dengan peranan ahli-ahli Senat Universiti yang memainkan peranan penting dalam menentukan hala tuju akademik universiti. Mereka kini perlu mengukuhkan diri dengan pengetahuan baharu dengan mengikuti perkembangan semasa dan masa hadapan pendidikan tinggi seluruh dunia.

“Mereka kini juga bukan sahaja perlu menguasai nilai-nilai antarabangsa, tetapi mereka sendiri adalah role model global yang sentiasa peka dengan keperluan, perubahan dan permintaan terhadap pendidikan tinggi dan bukan lagi menjadi pemegang taruh yang memastikan setiap prosedur akademik dipatuhi dan diikuti, memastikan kualiti ijazah yang ditawarkan dihormati dan diiktiraf dunia serta melihat dengan terperinci terhadap segala urusan dalam hal-hal akademik, kini keperluannya melangkaui tanggungjawab tersebut,” kata Omar.

Tambahnya, ahli-ahli Senat perlu sentiasa mempunyai idea-idea baharu yang segar dalam pelbagai aspek pendidikan tinggi, memahami kerencanan proses pendidikan tinggi sekarang ini, melihat kepada pelbagai perubahan yang berlaku dalam pelbagai bidang dengan mengemukakan cadangan-cadangan berstrategik dan berupaya menjadikan kita terus relevan, mampu bersaing dan sentiasa diterima di peringkat dunia.

Menurut Omar, ketua-ketua jabatan pula mestilah menjadi role model dalam membangunkan kekuatan seluruh warga dan sumbernya untuk bergerak bukan sahaja pemimpin yang disegani tetapi juga untuk diikuti oleh mereka yang dipimpin, sentiasa peka dengan nilai-nilai yang dibangunkan, berintegriti, berakauntabiliti dan sentiasa melihat jauh ke hadapan.

“Ketua PTJ perlu menggerakkan seluruh tenaga yang ada untuk menerokai peluang yang ada di mana sahaja, membina dan memperkukuhkan jaringan yang ada dan memastikan usaha USM melaksanakan UG akan dapat dilaksanakan dengan jayanya. Ketua PTJ sewajarnya sentiasa melihat proses untuk menjayakan usaha ini dengan menyeluruh dan holistik dan melihat warganya termasuk pelajar sebagai aset dan sumber paling utama untuk menjaya dan menggerakkan seluruh misi dan visi serta USM APEX 2020 yang menjadi hala tuju masa hadapan kita,” kata Omar.

Beliau juga berharap ahli-ahli akademik universiti juga memiliki ciri-ciri global malah mereka sendiri adalah pemain global yang dihormati, disegani dan diterima atau diiktiraf sebagai global yang berfikir dan bertindak secara global dengan dunia ilmunya adalah global dan keupayaan peribadinya dalam segenap ruang – kepakaran, komunikasi dan jaringannya adalah pada peringkat global. Mereka menguasai bahasa global dan mempunyai rakan-rakan kongsi dan kolaborasi yang juga bertaraf dunia.

Naib Canselor turut menggesa agar para pentadbir dan staf sokongan turut memainkan peranan dalam menjayakan UG. Mereka perlu mempunyai set minda global yang sentiasa mementingkan peningkatan produktiviti dan kecekapan, berpengetahuan tinggi, mematuhi peraturan yang ada, berintegriti dan berakauntabiliti malah juga sentiasa berusaha menambahkan ilmu pengetahuannya.

“Mereka seharusnya bukan lagi menguasai ilmu pengetahuan dan mementingkan pentadbiran yang kejam serta menguasai teknologi dalam pentadbiran elektronik namun yang penting melangkaunya dengan mempunyai pemikiran yang bersifat ‘intelligence,’” kata Omar.

USM PERKUKUH USAHA LIBATSAMA ALUMNI JAYAKAN UG



PULAU PINANG, 14 Januari 2016 - Statistik yang ada di mana-mana universiti di dunia menunjukkan bahawa keupayaan untuk menarik penyertaan 5 – 10% dari alumninya untuk kembali bersama-sama universiti adalah sudah cukup baik. Dengan bilangan yang melebihi 150,000 orang alumni Universiti Sains Malaysia (USM) sekarang ini, tentu sahaja akan memberi faedah yang besar kepada universiti menjayakan Universiti Global (UG) dengan kembali memberikan sumbangan bukan sahaja kepada universiti tetapi komuniti seluruhnya dengan cara apa sahaja yang bersesuaian di seluruh dunia.

“Perkara utama yang perlu dilakukan sekarang ialah melihat kembali profil alumni USM untuk melihat siapa dan di mana mereka berada supaya lebih berfokus dengan segmentasi alumni yang jelas serta dilihat dalam pelbagai kelompok yang berbeza, keupayaan yang berlainan dan kemampuan yang ada – daripada

ahli akademik sehinggalah kepada ahli korporat dan sukarelawan yang menumpukan kepada usaha kebajikan dan khidmat sosial yang berterusan,” kata Naib Canselor USM, Profesor Dato’ Dr. Omar Osman. Dengan cara ini katanya, dapat memanfaatkan kekuatan mereka sesuai dengan minat dan kecenderungan serta melibatkan secara langsung dalam banyak aktiviti yang mudah disertai tetapi ada impaknya tersendiri, misalnya dengan menggembelngkan kepakaran alumni kita dalam bidang kesihatan mental untuk membantu masyarakat seluruhnya, bukan sahaja di sini tetapi di seluruh dunia.

“Bagaimana kita dapat bangunkan kekuatan pasukan sukarelawan alumni yang cekap dan bertaraf dunia dan menggerakkan usaha membantu ketika memerlukan tenaga dalam menangani isu bencana di mana sahaja, malah membantu dalam pelbagai usaha libatsama komuniti di seluruh dunia,” kata Omar.

Tegasnya, USM akan berusaha memastikan para alumninya dapat bersama-sama universiti dan komuniti dalam membangunkan kapasiti yang ada untuk pembangunan negara, bekerja bersama-sama dan memanfaatkan kepelbagaian kekuatan yang ada untuk kembali berbakti, sama ada kepada universiti mahu pun komuniti dan dunia seluruhnya,” kata Omar.

Tambahnya, contoh yang dekat ialah bagaimana untuk mereka yang berjaya dalam perniagaan menjadi tempat melatih dan membudayakan pelajar yang sedia ada untuk memasuki dunia niaga dan keusahawanan dengan mewujudkan dan mempromosikan budaya bersama-sama memberi kepada masyarakat dan dunia seluruhnya.

“Sebagai sebuah UG, kita perlu melihat bagaimana dapat mengupayakan dan memperkasakan para alumni untuk memanfaatkan kekuatan dan kemampuan untuk membantu mereka yang memerlukan di mana sahaja apatah lagi kepada universiti sendiri,” tegas Omar.

Naib Canselor mencadangkan untuk semua Pusat Tanggungjawab (PTJ) mewujudkan inisiatif alumni global dengan memulakan usaha untuk membawa mereka kembali ke universiti dan mewujudkan pelbagai tabung dan dana mahu pun bentuk penyertaan lain dalam kalangan alumni untuk faedah pelajar termasuklah dalam kalangan alumni ijazah tinggi yang berada di seluruh dunia.

“Sampai masanya juga PTJ mengambil inisiatif membawa mereka kembali dan mengadakan aktiviti-aktiviti tahunan yang dapat mendekatkan diri dengan para alumni misalnya melalui persidangan dan perjumpaan secara berkala,” kata Omar.

Perkara ini dinyatakan dalam Perutusan Naib Canselor 2016: APEX 2020 – Merealisasikan Universiti Global dalam majlis yang dihadiri lebih 1,000 orang warga USM di sini hari ini.



PELAJAR PERLU BERFIKIRAN GLOBAL DALAM MEREALISASIKAN UG



PULAU PINANG, 14 Januari 2016 – Pelajar sebagai pemegang taruh yang amat penting kepada universiti perlu memiliki set minda global atau berfikir global ke arah merealisasikan hasrat Universiti Sains Malaysia (USM) sebagai sebuah Universiti Global (UG). Menurut Naib Canselor Profesor Dato’ Dr. Omar Osman, pelajar perlu terkehadapan dengan menguasai nilai-nilai sejagat, universal dan berdaya saing di pentas dunia serta membentuk keupayaan seawal mungkin dalam menghadapi dunia global masa hadapan.

“Malah para pelajar tidak boleh lagi mengharap untuk menjadi juara kampung dan berada di gelanggang sedia ada, tetapi perlu keluar daripada zon selesa dan

menyiapkan diri dengan segala keperluan menghadapi masa hadapan yang penuh dengan pelbagai cabaran,” kata Naib Canselor.

Beliau menjelaskan hal ini dalam Perutusan Tahunan Naib Canselor 2016 kepada warga USM di Dewan Tuanku Syed Putra hari ini yang bertajuk APEX 2020: Merealisasikan Universiti Global. Menurut beliau lagi, pelajar merupakan aset dan sumber yang amat penting untuk menjaya dan menggerakkan seluruh misi dan visi serta USM APEX 2020 yang menjadi hala tuju masa hadapan universiti.

“Maka sebab itulah USM inginkan setiap pelajarnya

benar-benar menghayati dan memiliki konsep HEBAT yang dilaksanakan yang bermakna ‘Holistic’, ‘Entrepreneurial’ atau mempunyai kekuatan jiwa usahawan, ‘Balanced’ atau seimbang, ‘Articulate’ dan ‘Thinker’ atau pemikir. “Pelajar dan siswazah HEBAT diharapkan akan dapat memenuhi keperluan negara dan antarabangsa, dapat berfikir secara global, holistik, memiliki ‘sense of belonging’ terhadap universiti, masyarakat dan negara serta mempunyai jati diri yang kukuh melalui pelbagai mekanisme dan inisiatif berstrategi,” katanya.

Naib Canselor juga menjelaskan bahawa dalam era globalisasi dan teknologi serba canggih masa kini, pembangunan bakat pelajar perlu diberi perhatian yang serius dalam menghasilkan pelajar yang serba boleh, berkemahiran tinggi, berkepimpinan, inovatif dan kreatif serta tinggi keupayaan intelektual dan komunikasi.

“Dalam konteks ini juga, USM telah mengamalkan konsep penghakupayaan pelajar termasuklah melalui aktiviti pelajar, di mana pelajar diberi peluang yang luas untuk mendapat ilmu pengetahuan dan amalan-amalan baik dengan mereka sendiri menerajui projek dan aktiviti yang dijalankan yang bukan sahaja memanfaatkan pelajar sendiri, tetapi juga warga kampus dan masyarakat luar,” katanya.

Naib Canselor turut menghuraikan enam mekanisme yang telah dilaksanakan dengan begitu berjaya sekali dalam menggerakkan penghakupayaan pelajar berjangkauan masa hadapan iaitu Dewan Perundingan Pelajar (Parlimen Mahasiswa); Kor Sukarelawan; Program Kampus Sejahtera (Healthy Campus); Student Based Initiatives (SBI); Inisiatif Keusahawanan dan juga program flagship yang dianjurkan oleh pelajar seperti Ekspo Konvokesyen, Novel Research and Innovation Competition (NRIC) dan Pesta Hoki Antarabangsa USM Pulau Pinang.

“Apatah lagi dalam keadaan di mana USM memberikan hak upaya yang lebih luas kepada pelajar, termasuk kemungkinan menyertai proses membuat keputusan dalam hal-hal dasar, para pelajar perlu sentiasa berfikiran terbuka dan keluar dari kepompong sedia ada dengan menguasai juga seluruh nilai dan budaya global dengan melihat perspektif yang melihat kepelbagaian budaya sebagai satu

kekuatan dan turut menguasai pelbagai kaedah dan alat berkomunikasi, kepelbagaian bahasa, cara hidup dan budaya hidup global.

“USM mengharapkan dapat membentuk pelajar yang melihat dunia yang luas terbentang sebagai gelanggang sebenar untuk meneruskan kelangsungan masa hadapan tanpa mengeneipkan kepentingan jati diri, sosio budaya, nilai dan adat resam serta pelbagai institusi yang menjadikan kesatuan rakyat Malaysia yang berpegang teguh kepada agama dan adab, etika, integriti dan keseluruhan nilai murni yang akan melestarikan negara dalam acuan sendiri,” jelas Naib Canselor.

Tambah Naib Canselor, keseriusan USM dalam melaksanakan agenda pelajar dan siswazah global ini dapat dilihat dalam Program APEX Scholar sebagai sebahagian daripada program APEX yang mensasarkan usaha untuk melahirkan siswazah holistik dengan berfokuskan kepada pelajar yang berpotensi tahap tinggi dalam akademik dan pelbagai bidang lain, mempunyai minda global dan paling utama mempunyai jati diri untuk membangunkan negara atau ‘nation builders’.

“Program APEX Scholar akan diajarkan bersama-sama flagship global USM yang lain misalnya melalui internship, sangkutan atau ‘semester abroad’ di luar negara melalui kerjasama dengan universiti-universiti yang dikenalpasti termasuk dari Thailand, Jepun, Australia dan beberapa negara lain terutamanya ahli-ahli Asia Pacific University-Community Engagement Network (APUCEN) serta universiti yang mempunyai hubungan dengan USM melalui MoU dan MoA,” katanya.

Yang hadir sama dalam majlis tersebut ahli Lembaga Gabenor Universiti (LGU) Profesor Datuk Dr. Omar Shawkataly, Timbalan-timbalan Naib Canselor USM, Pendaftar, Bendahari, pegawai-pegawai utama universiti serta beberapa kenamaan luar.



KECEMERLANGAN RENTAS BIDANG BUKTI **USM BERCIRIKAN UNIVERSITI GLOBAL**

PULAU PINANG, 14 Januari 2016 – Kecemerlangan dan kegemilangan Universiti Sains Malaysia (USM) dalam pelbagai bidang terutamanya penyelidikan dan kolaborasi bertaraf antarabangsa membuktikan bahawa USM mempunyai ciri-ciri Universiti Global (UG).

Kejayaan yang diperoleh sehingga kini mampu memperkasakan usaha sedia ada bagi membangunkan inisiatif baharu yang memerlukan penelitian sewajarnya bagi pemantapan ke arah UG pada masa hadapan.

Pada Perutusan Naib Canselor 2016, Naib Canselor USM, Profesor Dato' Dr. Omar Osman berkata kejayaan memperkasakan USM APEX sebagai UG menunjukkan keupayaan USM yang mempunyai ciri-ciri UG.

Tegasnya, cabaran kini bagaimana USM ditarafkan secara menyeluruh memandangkan beberapa asas penarafan kuantitatif berasaskan ranking digunakan sebagai pengukur dalam penarafan institusi dan juga bidang keberhasilan.

“Lapan ciri yang digariskan sebagai sebuah Universiti Global adalah misi global, pengeluaran/penghasilan ilmu (knowledge), fungsi baru ahli fakulti, pembiayaan pelbagai, perhubungan pelbagai sektoral, pengambilan worldwide, organisasi universiti yang kompleks dan kolaborasi global.”

Tambah beliau jika dilihat dari ciri-ciri ini, hakikatnya USM telah menepati kriteria yang diinginkan apatah lagi dengan pembuktian pelbagai kecemerlangan yang dikecapi sejak kebelakangan ini.



Rekod data USM menunjukkan para penyelidik dan ahli akademik USM telah menghasilkan sebanyak 20,814 penerbitan termasuk penerbitan bersama ahli-ahli akademik dari 127 buah negara dunia dari India, Arab Saudi, United Kingdom, Jepun, Amerika Syarikat, Australia, Iran, Indonesia, Iraq, Bangladesh, Pakistan, Thailand, Republik Rakyat China, Mesir, Perancis, Singapura, Jerman, Palestin, Jordan, Kanada, Korea Selatan, New Zealand, Sudan, Taiwan, Sepanyol, Qatar, Italy, Yemen, Libya, Republik Ireland, Turki, Belanda, Peru, Vietnam, Denmark, Switzerland, Ghana, Mexico dan banyak lagi negara lain.

“Manakala sepanjang tempoh 2011 – 2015 sebanyak 51 hasil produk penyelidikan USM dipatenkan di lebih 15 buah negara termasuk Singapura, Thailand, Jerman, Indonesia, Turki, United Kingdom, Australia, Jepun, Rusia, Switzerland, Amerika Syarikat, Republik Rakyat China, Korea Selatan dan Malaysia serta beberapa buah negara Afrika.”

Turut hadir ke majlis adalah barisan pengurusan tertinggi USM iaitu ahli Lembaga Gabenor Universiti, Profesor Datuk Dr Omar Shawkataly, Timbalan-Timbalan Naib Canselor, Pegawai-Pegawai Utama Universiti dan warga kampus.

Selain itu, jelas beliau USM juga menerima pengiktirafan tinggi di dalam negara yang menunjukkan pencapaian cemerlang di pentas dunia.

“Dua daripada empat orang ahli akademik Malaysia yang diiktiraf sebagai yang mempunyai Minda Saintifik Thomson Reuters (yang dianalisis berdasarkan data sitasi lebih 11 tahun dalam penerbitan berimpak tinggi) paling berpengaruh dunia adalah dari USM.

“Manakala tujuh dari empat belas orang yang diiktiraf sebagai Rising Stars dari Malaysia diberikan atas usaha penyelidik yang berjaya menghasilkan artikel yang menerima sitasi penerbitan 1% tertinggi dunia, dengan merujuk kepada pangkalan data Web of Science (WoS)

Thomas Reuters dan Incites adalah dari USM,” kata Naib Canselor.

“26 penyelidik USM diiktiraf sebagai Top Research Scientific Malaysia dari Akademi Sains Malaysia yang melibatkan 110 orang saintis di negara ini manakala tiga orang ahli akademik USM menerima Anugerah Akademik Negara yang diadakan pada tahun 2015,” kata Omar.

Melalui kolaborasi global, kejayaan USM berjaya menempatkan diri dalam kalangan komuniti antarabangsa ternama termasuk dengan Institut Penyelidikan RIKEN dan Toyohashi University of Technology Jepun, Yale, USA, Bath University, UK, Czech Republic & Lorraine University, Eropah dan universiti-universiti di Timur Tengah.

Jelas Omar lagi, di antara tahun 2012 – 2015, USM mempunyai kolaborasi antarabangsa yang melibatkan lebih dari 61 buah negara, perjanjian persefahaman (MoA) aktif dengan kira-kira 273 institusi di seluruh dunia, memorandum persefahaman (MoU) dengan 111 buah institusi dan 9 Non-Disclosure Agreement (NDA) dengan 9 institusi seluruh dunia. USM kini lebih menekankan kepada perjanjian persefahaman untuk menggerakkan segera setiap usaha yang dibuat.

“Kita mempunyai banyak lagi kejayaan yang tidak disebutkan pada peringkat global, oleh itu tenaga-tenaga kerja dari peringkat atas sehinggalah peringkat bawah haruslah berfikir global bagi bersama-sama mencapai status UG ini,” tambah Naib Canselor bersama-sama barisan pegawai tertinggi telah melancarkan Pelan Pembangunan APEX 2020, MOOC@USM dan Buku Batu Uban: Sejarah Awal Pulau Pinang.

Naib Canselor turut menyeru agar semua peringkat staf mampu menyumbang khidmat terbaik buat universiti kerana setiapnya mempunyai peranan besar buat universiti selari dengan misi dan visi universiti bagi mencapai hasrat sebuah universiti bertaraf global.

NAIB CANSOLOR LANCAR BUKU APEX 2020 DAN BATU UBAN SEJARAH AWAL PULAU PINANG



PULAU PINANG, 14 Januari 2016 – Pelancaran buku APEX 2020 dan buku Batu Uban: Sejarah Awal Pulau Pinang telah disempurnakan oleh Naib Canselor, Profesor Dato' Dr. Omar Osman sempena Perutusan Naib Canselor 2016 yang berlangsung di Dewan Tuanku Syed Putra, Universiti Sains Malaysia (USM) Pulau Pinang hari ini.

Buku APEX 2020 merangkumi bagaimana USM merealisasikan universiti global (UG) yang menekankan

pelan strategik lima tahun yang menfokus kepada bakat, akademik, penyelidikan dan pembangunan institusi kepada fokus utama iaitu pelajar, staf, penyelidikan global, pembangunan kebangsaan, nilai, kewangan, kelestarian dan juga governan berdasarkan tujuh pillar utama APEX fasa 2.

Selain itu, buku ini juga menerangkan 35 matlamat strategik dan 281 inisiatif yang akan dilaksanakan bagi mencapai sasaran USM menjelang tahun 2020.



Sementara itu, buku Batu Uban: Sejarah Awal Pulau Pinang yang dilancarkan juga adalah buku hasil dari penulisan seorang pensyarah dari Pusat Penyelidikan Dasar dan Kajian Antarabangsa (CENPRIS) USM yang juga bekas pensyarah Universiti Teknologi Petronas, Profesor Dato' Dr. Ahmad Murad Merican yang menceritakan Batu Uban sebagai pancaran sejarah awal Pulau Pinang dan merupakan penempatan terawal, malah Batu Uban merupakan pekan dan pelabuhan di Pulau Pinang sebelum kedatangan Inggeris.

Buku ini juga bertujuan meluruskan sejarah, dan dengan harapan Batu Uban dapat dipuliharkan dan diwartakan sebagai kampung tradisional dan tanda kewujudan sejarah awal Pulau Pinang.

Turut dilancarkan selain dari buku-buku ini adalah Massive Open Online Course (MOOC) iaitu platform yang menawarkan kursus-kursus tertentu di atas talian secara percuma, tanpa had bilangan pelajar dan akses terbuka untuk semua.

Langkah ini bertujuan untuk mewujudkan kesedaran berkaitan kursus subjek tertentu dari institusi pengajian tinggi tempatan, secara tidak langsung, penawaran kursus melalui MOOC ini juga memberi ruang untuk berkongsi kemahiran dan ilmu pengetahuan tertentu dari Malaysia dan USM, di samping mempelbagaikan kaedah dan meningkatkan kualiti pengajaran dan pembelajaran dalam usaha untuk menggalakkan amalan pembelajaran sepanjang hayat.

PEMERGIAN PROFESOR DR. SARINGAT KEHILANGAN BESAR KEPADA USM



**PULAU PINANG,
14 Januari 2016 –**

Pemergian Profesor Dr. Saringat Bai @ Baie yang berkhidmat sejak 23 Mei 1975 di Pusat Pengajian Sains Farmasi dan bersara wajib pada 28 Januari 2008 adalah satu kehilangan besar kepada Universiti Sains Malaysia (USM). Allahyarham masih lagi merupakan pensyarah kontrak di sini selepas persaraan wajibnya.

Menurut Naib Canselor Profesor Dato' Dr. Omar Osman, Saringat sentiasa diingati sebagai seorang yang sentiasa mengimarahkan Mesjid Al-Malik Khalid dan ahli akademik yang disegani dengan keupayaannya mengaplikasi ilmu untuk faedah masyarakat.

"Allahyarham banyak memberi nasihat dan pandangan secara peribadi kepada saya dalam hal-hal yang berkaitan pentadbiran Universiti secara tidak rasmi dan akan sentiasa diingati dengan sikap istiqamahnya dalam beribadat yang sangat kita segani," kata Omar selepas majlis tahlil yang diadakan di Mesjid Al-Malik Khalid di sini.

Lebih 100 orang warga USM termasuk Naib Canselor, Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi) Profesor Dato' Dr. Muhamad Jantan, Dekan Pusat Pengajian Sains Farmasi Profesor Dr. Munavvar Zubaid, Pengarah Pusat Islam Profesor Dr. Muhammad Idris Saleh serta empat orang anak laki-laki allahyarham hadir dalam bacaan tahlil yang diketuai Al-Ustaz Dato'

Profesor Madya Hj. Ellias Hj. Zakaria itu.

Saringat pakar dalam bidang Teknologi Serbuk dan formulasi drug dan ubat-ubatan terkenal dengan formulasi menggunakan ikan haruan untuk tujuan rawatan yang dikomersilkan. Anak lelaki allahyarham, Mohd. Syukri Saringat, 37, sangat merasai kehilangan ayahandanya kerana sifatnya yang sangat penyayang dan sentiasa mendidik anak-anak untuk positif dalam menjalani kehidupan seharian.

"Ayah selalu mendidik kami dengan penuh kasih sayang serta lemah lembut dan membentuk kami seperti mana sekarang ini untuk menjadi terbaik dalam apa jua yang dilakukannya," kata anak lelaki sulung allahyarham yang bekerja dalam bidang Komunikasi dan Perhubungan Awam.

Mohd. Syukri yang begitu tenang dengan pemergian ayahnya memberitahu, tidak ada seorang pun anak-anak allahyarham yang menurut jejak langkahnya dalam bidang Farmasi, hanya adiknya yang bongso dalam bidang Bio-Teknologi yang boleh dikatakan menghampiri kepakaran Saringat.

"Ayah hanya berpesan supaya semua kami adik beradik yang tinggal di Kuala Lumpur tidak perlu balik kerana baharu Ahad lalu berjumpanya dan semasa ayah menghembus nafas terakhir, kami masih dalam perjalanan," kata Mohd. Syukri. Mesjid Al-Malik Khalid dipenuhi oleh para Jemaah yang bersama-sama solat jenazah sekitar jam 11.30 pagi sebelum dibawa disemadikan di Tanah Perkuburan Sg. Nibong Pulau Pinang. Jenazah sebelum itu dibawa ke Mesjid Al-Malik Khalid USM seawal jam 8.20 pagi diuruskan sepenuhnya di sini.

Allahyarham yang akan menyambut ulangtahun kelahiran ke-64 pada 28 Januari ini meninggal dunia di Hospital Pulau Pinang jam 7.20 malam tadi di sisi isterinya Ramlah Ariffin.

TIDAK ADA KES KEBULURAN DI UNIVERSITI AWAM

PULAU PINANG, 11 Januari 2015 - Sekretariat Timbalan-timbalan Naib Canselor (Hal-Ehwal Pelajar dan Alumni - HEPA) Universiti Awam menafikan adanya kes pelajar universiti yang tidak cukup makan atau kebuluran di kampus malah sebagai pihak yang bertanggungjawab ke atas isu kebajikan pelajar universiti, melahirkan rasa terkejut terhadap laporan-laporan tersebut dan cara bagaimana kes-kes tersebut dilaporkan.

Dalam kenyataan yang dikeluarkan di sini, Pengerusinya, Profesor Dato' Dr. Adnan Hussein berkata, pihaknya menegaskan yang Sekretariat Timbalan-timbalan Naib Canselor (HEPA) sentiasa cakna (prihatin) dan mengambil berat mengenai kebajikan pelajar, apatah lagi sekiranya ada yang kelaparan, kebuluran mahu pun yang tidak cukup makan malah sehingga hari ini, semua universiti awam memaklumkan tiada kes pelajar kebuluran seperti yang dilaporkan oleh pihak media.

“Laporan media tersebut jelas berasaskan kepada hasil kajian yang dijalankan oleh sebuah pertubuhan bukan kerajaan (NGO), yang disebarkan melalui media sosial dan boleh dipersoalkan dari segi kebolehpercayaan dan kesahihan penemuannya serta kami ingin mempertikaikan tujuan laporan tersebut dibuat malah yang lebih mencurigakan apakah sebenarnya motif di sebalik kajian yang dijalankan dengan membawa media mengenengahkan beberapa kes pelajar yang dikatakan mempunyai masalah kebuluran, kelaparan atau kekurangan makanan di kampus universiti awam,” kata Adnan yang juga Timbalan Naib Canselor (HEPA) Universiti Sains Malaysia (USM).

Pihaknya juga melahirkan perasaan amat kesal kerana pihak media memilih untuk mensensasikan isu pelajar kelaparan, kebuluran atau tidak cukup makan tanpa mendapat gambaran sebenar serta khuatir ada pihak yang sengaja ingin memperbesar-besarkan isu tersebut untuk tujuan-tujuan lain.

“Laporan-laporan tersebut telah menimbulkan pelbagai pandangan negatif bukan sahaja kepada pihak pengurusan universiti yang dilihat seolah-olah tidak dapat menangani isu kebajikan pelajar, malahan laporan tersebut menjejaskan maruah golongan pelajar

sendiri malah kini kita dapat lihat orang awam mula melahirkan rasa kesal kepada pelajar-pelajar yang dikatakan mengada-ada cerita, tidak mahu berusaha atau terlalu dimanjakan,” tegas Adnan.

Tambahnya lagi, pihak media tidak pernah menghubungi Timbalan Naib Canselor (HEPA) mahu pun mana-mana pegawai universiti untuk mengesahkan kes-kes tersebut dan melaporkan tanpa verifikasi oleh pihak berwajib universiti untuk mendapat gambaran kes kebuluran daripada pihak universiti terlibat.

“Kes-kes pelajar memberi bantuan makanan kepada pelajar lain sebenarnya adalah untuk membantu tat kala berhadapan dengan peperiksaan atau menjadi sebahagian daripada projek untuk menunjukkan keprihatinan tanpa melihat kepada kemiskinan, kebuluran dan tidak cukup makan sebagai asas utama,” kata Adnan.

Namun begitu, pihaknya mengakui bahawa ini tidak bermakna kemungkinan ada pelajar yang mempunyai masalah kewangan yang menyebabkan mereka kurang atau tidak dapat makan dengan sempurna dan mereka seharusnya tampil melaporkan kepada pihak yang bertanggungjawab di universiti masing-masing.

“Sekretariat TTNC ingin memaklumkan bahawa semua universiti awam mempunyai mekanisme untuk menangani masalah kewangan dan membantu pelajar dalam kesusahan seperti bantuan zakat, tabung kebajikan, program-program amal dan program makanan percuma yang dianjurkan oleh Majlis Perwakilan Pelajar, desasiswa atau kolej kediaman, persatuan-persatuan pelajar, Pusat Islam dan masjid di universiti awam dan derma kebajikan oleh staf universiti sama ada melalui pertubuhan amal dan kebajikan di peringkat universiti yang telah sedia ada di setiap universiti awam,” jelas Adnan.

Beliau meminta dan menyeru mana-mana pelajar yang mengalami masalah kewangan untuk menghubungi pihak Hal Ehwal Pelajar dan Alumni di universiti masing-masing untuk mendapatkan bantuan yang sewajarnya.

MPW LENGKAPKAN EKOSISTEM MIKROELEKTRONIK UNIVERSITI, TINGKAT KUALITI PENYELIDIKAN

PULAU PINANG, 11 Jan. 2016 – Akses kepada Multi Project Wafer (MPW) hasil kolaborasi kukuh Universiti Sains Malaysia (USM) bersama Silterra Malaysia Sdn. Bhd. disifatkan melengkapi ekosistem mikroelektronik di universiti iaitu dari rekabentuk, pengesanan, fabrikasi, ujian dan pengukuran serta mempakej.

MPW turut membolehkan penyelidik dan pelajar khususnya di peringkat ijazah lanjutan menjalankan fabrikasi rekabentuk elektronik bersepadu dengan kos yang lebih murah, selain berpeluang membuka syarikat 'startup' dengan menghasilkan produk elektronik yang dapat menyumbang kepada ekonomi negara.

MPW adalah perkhidmatan yang membolehkan pelbagai rekaan litar bersepadu difabrikasi secara berkumpulan. Sekiranya satu rekabentuk difabrikasi secara berasingan, kos yang akan ditanggung adalah terlalu tinggi.

Pemangku Naib Canselor USM, Profesor Dato' Dr. Ahmad Shukri Mustapa Kamal berkata, sebelum kolaborasi bersama Silterra, aktiviti pengajaran dan pembelajaran berkaitan mikroelektronik di Universiti banyak tertumpu kepada perisian komputer semata-mata.



“Namun dengan bantuan Silterra dari aspek pembuatan MPW, aktiviti ini telah berkembang sehingga dapat menghasilkan prototaip dan seterusnya ke arah produk komersial, selain membolehkan negara melahirkan bakat-bakat tempatan yang menjadi asas kepada penghasilan peranti elektronik pada masa kini.

“USM misalnya, Pusat Usahasama Kecemerlangan Rekabentuk Mikroelektronik (CEDEC) telah dipertanggungjawabkan untuk mengatur dan menggalakkan aktiviti rekabentuk mikroelektronik dan ia diyakini dapat mengukuhkan lagi kecemerlangan penyelidikan dalam bidang ini,” katanya.

Beliau berkata demikian dalam ucapannya sempena Majlis Penandatanganan Perjanjian Kerjasama (CA) di antara USM dengan Silterra di sini hari ini. Ketua Pegawai Eksekutif Silterra Malaysia Sdn. Bhd, Firdaus Abdullah hadir menandatangani dokumen berkenaan.

Turut hadir ialah Timbalan Naib Canselor Penyelidikan dan Inovasi USM, Profesor Dato’ Dr. Muhamad Jantan, Pengarah Kanan Pembangunan Korporat Silterra, Tahiruddin Hamdan serta pegawai-pegawai utama Lembaga Pembangunan Pelaburan Malaysia (MIDA), USM Silterra dan sebagainya.

Tambah beliau, kerjasama USM bersama Silterra telah bermula sejak dari tahun 2006 dan pelbagai aktiviti telah dibuat yang hasilnya sangat memberangsangkan, antaranya membenarkan komuniti rekabentuk Very-large-scale-integration (VLSI) tempatan negara mempunyai capaian kepada proses teknologi semasa

diwujudkan untuk pembuatan prototaip pada harga murah.

“Pencapaian USM untuk mikroelektronik juga telah menyebabkan USM diiktiraf sebagai ‘hub of VLSI design house in Malaysia’.

“Ini terbukti melalui geran sebanyak RM6.5 juta yang telah berjaya diperoleh oleh CEDEC dari Talentcorp dan beberapa industri bagi menjayakan projek 3D (Demand, Development and Driven) selama 2 tahun dan bermula dari Jan 2016,” ujar beliau.

Dalam pada itu, Firdaus pula berkata, akses kemudahan fabrikasi yang diberikan kepada golongan pelajar universiti membolehkan mereka mengoptimumkan fokus kepada kerja-kerja penyelidikan yang dipacu oleh pasaran.

“Kolaborasi seumpama ini dapat merancakkan industri rekabentuk litar elektronik. Jika dahulu Universiti terpaksa membelanjakan peruntukan yang besar sehingga mencecah USD10 ribu untuk satu proses fabrikasi.

“Namun Silterra memainkan peranan menyumbang untuk kemajuan bidang elektrik dan elektronik negara dan menyerap kos tertentu bagi membolehkan ekosistem mikroelektronik di universiti dan negara ini khususnya mencapai tahap yang membanggakan dan dijadikan rujukan serantau,” katanya.



UNIVERSITI SENTIASA MEMBANTU PELAJAR

PULAU PINANG, 9 Januari 2016 - Lanjutan dari laporan akhbar The Star tentang usaha membantu memberi makanan kepada pelajar, Universiti Sains Malaysia (USM) ingin menegaskan bahawa ini bukanlah perkara baharu.

USM telah lama mengambil inisiatif membantu pelajar dengan pelbagai cara termasuk menubuhkan Tabung Pinjaman Pelajar untuk mereka yang perlu bantuan jangka pendek.

Apatah lagi dengan adanya Yayasan USM usaha ini terus dibuat secara berterusan. Apa yang pelajar buat ini adalah hasil perbincangan dengan universiti melalui Bahagian Hal-ehwal Pembangunan Pelajar dan Alumni (BHEPA) untuk bantuan semasa.

Sebenarnya terdapat banyak tabung pelajar yang boleh

diguna untuk membantu mereka yang bermasalah terutamanya kewangan.

Yang penting mereka perlu tampil ke hadapan, bertemu pihak-pihak yang dapat membantu terutamanya di desasiswa/asrama seperti penggawa untuk tindakan lanjut diambil. Ini bukan perkara baharu sebaliknya terdapat sebilangan kecil pelajar yang sememangnya ada masalah dan USM telah lama membantu.

Malah USM bersedia memberi pertimbangan menangguhkan bayaran yuran pengajian mahu pun desasiswa untuk tidak membebankan pelajar. Kebajikan mereka sentiasa menjadi keutamaan universiti.

Adalah tidak benar jika timbul anggapan yang universiti tidak mengambil peduli terhadap kebajikan mereka yang selalunya dilakukan secara berterusan.

USM ANJUR KONVENSYEN RANGKAIAN KEUSAHAWANAN PERINGKAT ASEAN

PULAU PINANG, 6 Januari 2015 - Universiti Sains Malaysia (USM) melalui Majlis Perwakilan Pelajar USM (MPP USM) akan menganjurkan Konvensyen Rangkaian Keusahawanan Pelajar ASEAN atau ASEAN Student Entrepreneurship Network (ASENet) 2016 yang bertujuan untuk memperkenalkan dan mengukuhkan semangat keusahawanan dalam kalangan pelajar universiti ASEAN.

Menurut Ketua Jabatan Publisiti ASENet 2016, Malathi Sivagami program ini juga adalah untuk memupuk minat keusahawanan dalam kalangan pelajar tempatan dan luar negara terutamanya negara ASEAN serta mendedahkan cabaran bidang keusahawanan beserta panduan untuk menjalankan projek keusahawanan secara individu.

“ASENet juga adalah satu platform rangkaian keusahawanan yang melibatkan pelajar daripada universiti ASEAN dalam berkongsi program keusahawanan dan melalui aktiviti ini juga diharapkan ikatan mesra antara pelajar tempatan dan luar Negara

akan dapat dibentuk melalui keusahawanan,” kata Malathi.

“Pelajar atau para peserta akan dapat melengkapkan diri dengan ilmu keusahawanan yang terkini serta merangka satu projek untuk mengukur tahap pemahaman mereka dalam pelbagai slot keusahawanan yang dirancang,” tambah Malathi lagi.

ASENet 2016 adalah salah satu platform untuk memupuk peserta berfikir secara lebih kritis dan bersedia untuk menghadapi sebarang cabaran pada masa hadapan melalui pengalaman yang diterima daripada program ini.

ASENet 2016 ini akan berlangsung pada 20-23 Januari 2016 di Dewan Utama Pelajar, Kampus Induk USM dan akan disertai oleh lebih 200 orang pelajar dari universiti di Malaysia, Singapura, Thailand, Laos, Vietnam, Myanmar, Indonesia dan Filipina.

PROFESOR DR. ABD AZIZ TAJUDDIN DILANTIK PENDAFTAR USM



**PULAU
PINANG, 4
Januari 2016 -**

Profesor dalam bidang Fizik Sinaran dan Fizik Perubatan di Pusat Pengajian Sains Fizik Universiti Sains Malaysia (USM) Dr. Abd. Aziz bin Tajuddin, 60, dilantik sebagai Pendaftar USM selama

dua tahun mulai 1 Januari 2016. Sebelum ini beliau adalah Pengarah Institut Perubatan dan Pergigian Termaju USM di Kampus Bertam Kepala Batas bermula pada 1 Oktober 2012.

Beliau menggantikan Siti Zubaidah A. Hamid yang bersara wajib pada 31 Disember 2015 setelah berkhidmat sebagai Pendaftar selama 3 tahun dan bertugas dalam pentadbiran USM selama 36 tahun.

Abd. Aziz dilahirkan di Sungei Kechil, Nibong Tebal, Seberang Perai pada 20 Januari 1956. Beliau mendapat pendidikan awal di Sekolah Kebangsaan Sungei Kechil (Darjah 1 sehingga 6), Nibong Tebal Secondary School (sehingga Tingkatan Tiga: LCE), Maktab Tentera DiRaja (sehingga Tingkatan Lima: MCE), Aston College, Wrexham, Wales ('A' level) seterusnya melanjutkan pengajian di University of Salford, Manchester dan memperolehi B.Sc (Hons) (1980) di dalam bidang Fizik Kesihatan dan Fizik Persekitaran. Ekoran daripada keputusan yang cemerlang beliau terus ditawarkan pengajian PhD (tanpa menjalani pengajian M.Sc) di University of Surrey, England serta dianugerahi Committee of Vice-Chancellors and Principals of the Universities of the United Kingdom Overseas Research Students - Fees Support Scheme Award (1980 - 1983) untuk melaksanakan penyelidikan beliau dan akhirnya berjaya mendapat PhD pada tahun 1986 dengan tajuk tesisnya "Error reduction in quantitative single photon emission tomography".

Abd. Aziz mula bertugas di Pusat Pengajian Sains Fizik USM sejak Julai 1986 mempunyai pengalaman luas dalam pelbagai jawatankuasa termasuk pembangunan bakat, sebelum ini adalah Pengarah Institut Perubatan dan Pergigian Termaju (IPPT) sejak 1 Oktober 2012.

"Saya menyambut amanah dan tanggungjawab ini dalam membantu universiti melakukan proses transformasi yang sedang berjalan dan menerimanya dengan hati terbuka," kata Abd. Aziz. Tambahnya, adalah penting semua pegawai bekerja bersama-sama dalam satu pasukan dan membangunkan pelan penggantian dan pembangunan bakat dengan sebaik mungkin untuk USM.

"Saya juga berharap agar semua pegawai pentadbiran universiti akan mengoptimalkan bakat dan kemampuan yang ada termasuk dalam kemahiran berkomunikasi untuk memastikan proses pengurusan bakat dapat dilakukan sebaik yang mungkin," kata Abd. Aziz.

Sumbangan beliau kepada dunia akademia adalah menyeluruh. Sejak mula bertugas lagi beliau telah terlibat di dalam pentadbiran dan peningkatannya bermula sebagai Ketua Kumpulan Biofizik (1987-1989), Pemangku Timbalan Dekan (Disember 1989 sehingga Ogos 1990 dan Julai sehingga Disember 1991), Timbalan Dekan (November 1993 sehingga April 1995) dan Dekan selama 8 tahun (Mei 1995 sehingga Mac 2003).

Kemudian beliau dilantik pengasas kepada Pelantar Penyelidikan sebagai Pemangku Dekan Penyelidikan, Pelantar Sains Fundamental (Jun 2003 – April 2005) dan sebagai Dekan Penyelidikan bermula Februari 2006 sehingga 30 April 2010. Bermula 1 Mei 2010 sehingga 31 Disember 2012 beliau diamanahkan dan diberi tanggungjawab sebagai Pengarah, Kampus Kejuruteraan Universiti Sains Malaysia.

Abd. Aziz banyak membantu di dalam urusan kenaikan pangkat staf akademik dan juga bukan akademik USM. Kriteria kenaikan pangkat serta profiling staf akademik dan bukan akademik berjaya dibangunkan dan telah menjadi rujukan agensi luar dan sumbangan beliau di dalam profiling laluan berbeza kenaikan pangkat akademik (1. penyelidikan dan penerbitan, 2. pengajaran dan penyeliaan, 3. penglibatan korporat dan sosial serta peminjaman) juga menjadi rujukan IPTA/IPTS dan Kementerian Pendidikan Tinggi.

Beliau juga terlibat di dalam penghasilan tidak kurang daripada 20 penerbitan berbentuk buku/prosiding, 60 penerbitan antarabangsa, 35 penerbitan tempatan, 40 pembentangan antarabangsa (termasuk ceramah jemputan di Calcutta, India – sebanyak dua kali; Coimbatore, India; Sopron, Hungary; Bangkok, Thailand dan Bali, Indonesia), dan lebih 200 pembentangan di dalam negara termasuk sebagai penceramah jemputan. Kertas kerja penyelidikan kumpulan beliau dirujuk oleh saintis lain di dalam jurnal berwasit.

USM MINDFUL OF STUDENTS' WELFARE



PENANG, 5 January 2016 - Universiti Sains Malaysia (USM) has always been mindful on issues concerning the students' welfare.

The Deputy Vice-Chancellor (Students' Affairs Development and Alumni - HEPA)

USM for instance had recently met with USM Foundation (Yayasan USM), the Islamic Centre (Pusat Islam), Healthy Campus (Kampus Sejahtera) and the USM Student Representatives Council (MPPUSM) and agreeing on the plan to distribute food items to 100 students beginning January 6.

According to the USM Vice-Chancellor, Professor Dato' Dr. Omar Osman, the MPPUSM and the Hostel Residents Council (Majlis Penghuni Desasiswa/MPD) have set a mechanism to identify students belonging to the B40 group, and for the food items to be distributed to them at the respective hostels.

"Up till now, USM has not received any report on students who could not afford to buy their own meals, although we do have a number of initiatives

to provide food to those who could not afford to do so," said Omar.

He explained that, beginning from this semester the MPPUSM has started a programme called Kami Prihatin (Kampri) whereby the MPP members would distribute 50 food packs (rice and side dish) to students belonging to the bottom-billion group who have been identified through financial support from external companies.

"For the past 3 months, Masjid Al-Malek Khalid USM has provided the bubur lambuk (broth) to approximately 200 members from the congregation. This initiative was supported by the staff from the School of Educational Studies, and handed out after the Friday prayers," he added further.

Beginning January 6th until the end of the examination week, USM Foundation with the cooperation from BHEPA, MPP, MPD and the Healthy Campus Secretariat would prepare 100 food packs for dinner, to be distributed to students whom the MPP and MPD have identified.

"The Deputy Vice-Chancellor (HEPA) has also requested for a similar initiative to be implemented at the Engineering Campus in Nibong Tebal and the Health Campus in Kelantan," said Omar further.



ASSISTING STUDENTS WITH FINANCIAL DIFFICULTIES ALWAYS A PRIORITY OF THE UNIVERSITY

PENANG, 9 January 2016 - In response to the article reported in *The Star* on the efforts to assist in providing free meals to students who come from poor families, Universiti Sains Malaysia (USM) would like to emphasise that this has been a longstanding practice by the university.

USM has long taken the initiative to assist its students through various means including establishing a Students' Financial Assistance Fund for those who require short-term financial assistance.

What more with the setting up of USM Foundation (Yayasan USM) to continue this effort further. What the students have initiated as reported was the result of discussions with the university through the Students Development Affairs and Alumni Division (BHEPA) for ongoing student assistance.

In fact, there are many funds which students can obtain assistance from, especially those facing financial problems.

What is important is that, they should come forward and meet those who are in authority, especially the hostel supervisors (*penggawa desasiswa*) for the necessary steps to be taken. This is not something new and in fact USM has always been helping those who have such problems.

USM would even consider allowing students to postpone paying their tuition and hostel fees so as not to burden them unnecessarily. Their welfare has always been the university's priority.

It is not justified then to say that the university is not giving attention to the welfare of its students, as that is what the university has continuously done.



YAYASAN USM JAGA KEBAJIKAN MAHASISWA KURANG BERKEMAMPUAN – KAMPRI

PULAU PINANG, 7 Januari 2016 - Program Bantuan Kami Prihatin (KAMPRI) diteruskan lagi dengan pemberian bantuan makanan percuma kepada para mahasiswa Universiti Sains Malaysia (USM) yang kurang berkemampuan pada musim peperiksaan semester kali ini.

Pengarah Projek KAMPRI, Wang Wee Foong, 23 berkata, inisiatif pemberian makanan percuma ini dijalankan selama 10 hari bermula pada 6 hingga 15 Januari 2016 di Desasiswa-Desasiswa Kampus Induk USM dengan sasaran kepada seramai 100 orang mahasiswa dari keluarga berpendapatan rendah.

"Bungkusan makanan berupa nasi dan pelbagai menu lain lagi serta air minuman diberikan kepada setiap mahasiswa yang layak menerima bantuan ini dan dana untuk membeli makanan dan minuman semuanya datang dari dana Yayasan USM," katanya.

Menurut Wang, pelajar yang layak menerima bantuan dikenalpasti melalui usaha penggerak dari bantuan Majlis Penghuni Desasiswa-Desasiswa dan juga melalui permohonan para pelajar ini sendiri.

"Program ini akan diteruskan lagi pada semester dua kelak serta pelaksanaan dan perancangannya akan dikaji semula dengan rapi berdasarkan hasil post mortem fasa pertama ini agar penambahbaikan dapat dilakukan untuk lebih memberi manfaat pada penerima," jelas pelajar PP Ilmu Pendidikan ini lagi.

Mengulas lanjut, berdasarkan perancangan, program ini juga akan dilaksanakan di kampus kejuruteraan dan kesihatan melalui kerjasama antara BHEPA dan Majlis Perwakilan Pelajar (MPP).

"Bantuan lain selain pemberian makanan juga akan dilaksanakan dari segi pemberian insentif kepada pelajar kurang berkemampuan USM ini dari segi pemberian cermin mata," tambahnya.

Akhir kata Wang, beliau berharap agar program ini dapat diteruskan lagi pada sidang akan datang kerana pihak universiti sudah makin peka dengan kebajikan pelajar terutama pelajar yang mempunyai masalah kewangan dan beliau berhasrat agar program ini dapat dilibatsamakan bersama dengan komuniti dari luar USM dari aspek pemberi dana untuk projek berimpak sebegini.

Sementara itu, Penerima bantuan yang merupakan pelajar dari PP Ilmu Kemanusiaan, Mohd Safariddin Yahya, 21 berkata, pemberian makanan percuma ini sedikit sebanyak dapat mengurangkan bebannya dalam menguruskan kewangan harian.

Beliau yang datang dari keluarga berpendapatan rendah juga menzahirkan rasa kesyukuran yang tidak terhingga dengan bantuan ini dan berharap ianya dapat diteruskan pada masa-masa akan datang.

Bagi Nurul Diana Abdullah Sani, 24 pula, ucapan terima kasih buat USM khususnya Yayasan USM, BHEPA, MPP dan MPD dalam menjaga kebajikan para mahasiswa patut dijadikan contoh dan ikutan supaya golongan mahasiswa seperti ini tidak tersisih dan dilupakan dengan nasib yang dialami.

"Saya berharap, para mahasiswa yang kurang bernasib baik seperti kami, pemberian sebegini sedikit sebanyak dapat memberi kami semangat dan galakkan untuk terus berusaha keras dalam pelajaran dan juga untuk menaikkan nama USM lagi," kata pelajar PP Ilmu Pendidikan ini.

Penggerak utama program ini adalah pihak Yayasan USM dengan kerjasama Majlis Perwakilan Pelajar USM dan Majlis Penghuni Desasiswa-Desasiswa USM dengan libatsama Bahagian Hal Ehwal Pembangunan Pelajar dan Alumni dan Pusat Islam USM.

USM PRIHATIN KEBAJIKAN PELAJAR

PULAU PINANG, 5 Januari 2016 - Universiti Sains Malaysia (USM) sememangnya prihatin terhadap isu kebajikan pelajar.

Timbakan Naib Canselor (Hal Ehwal Pembangunan Pelajar dan Alumni – HEPA) USM misalnya telah bermesyuarat bersama Yayasan USM, Pusat Islam, Kampus Sejahtera dan Majlis Perwakilan Pelajar (MPPUSM) yang bersetuju untuk mengedarkan makan malam kepada 100 orang pelajar mulai esok.

Menurut Naib Canselor, Profesor Dato' Dr. Omar Osman, mekanismenya ialah dengan MPPUSM dan Majlis Penghuni Desasiswa akan mengenalpasti pelajar dari kelompok B40 dan mengagihkan makanan di desasiswa masing-masing.

"Sehingga hari ini USM tidak mendapat laporan pelajar yang tidak mampu membeli makanan namun kita sememangnya telah ada beberapa inisiatif pemberian makanan untuk membantu pelajar yang tidak mampu," kata Omar.

Jelasnya, mulai semester ini MPPUSM melancar program Kami Prihatin (Kampri) MPP mengagihkan 50 pek makanan (nasi dgn lauk) kepada pelajar bottom-billion yg dikenalpasti melalui dana yang diperolehi melalui tajaan oleh syarikat luar.

"Sejak 3 bulan lalu Masjid Al-Malek Khalid USM menyediakan bubur lambuk utk kira-kira 200 jemaah. Inisiatif ini ditaja oleh sumbangan staf Pusat Pengajian Ilmu Pendidikan selepas solat Jumaat," katanya lagi.

Mulai esok sehingga tamat minggu peperiksaan pula Yayasan USM dgn kerjasama BHEPA, MPP, MPD dan Sekretariat Kampus Sejahtera akan menyediakan 100 bungkus makanan untuk makan malam kepada pelajar yang dikenalpasti oleh MPP dan MPD.

"Timbalan Naib Canselor (HEPA) juga telah mengarahkan agar inisiatif yang sama akan dibuat di Kampus Kejuruteraan Nibong Tebal dan Kampus Kesihatan Kelantan," kata Omar lagi.

PROJEK SEBARKAN KASIH SAYANG KUMPUL DANA UNTUK BADAN KEBAJIKAN

PULAU PINANG, 6 Januari 2016 – Projek Sebarkan Kasih Sayang Minggu St. John akan mengadakan aktiviti kutipan barangan terpakai dari Pusat-Pusat Pengajian dan Desasiswa-Desasiswa di Kampus Induk Universiti Sains Malaysia (USM) bermula dari 4 hingga 13 Januari 2016,

Menurut Naib Yang Dipertua Majlis Perwakilan Pelajar, Wang Wee Foong, objektif projek ini adalah untuk menyemai semangat kesukarelawanan mahasiswa melalui penglibatan diri dalam aktiviti-aktiviti yang diadakan untuk projek yang berimpak sebegini.

"Selain itu, ia juga mendidik mahasiswa dan masyarakat supaya menghargai alam sekitar dengan mengitar semula barangan yang terpakai dan masih boleh digunakan," katanya.

Tambahnya lagi, aktiviti ini dijalankan dalam tempoh ini kerana warga USM khususnya pelajar akan mengemaskan bilik mereka selepas peperiksaan dan pastinya mereka mempunyai barangan terpakai yang mereka ingin kitar semula, jadi disini para ahli St. John akan memungut barangan ini.

"Ahli-ahli St. John yang bertanggungjawab akan mengutip barangan terpakai dari Pusat Pengajian Sains Kemasyarakatan, Pusat Pengajian Komunikasi, Pusat Pengajian Bahasa, Literasi dan Terjemahan, Pusat Pengajian Perumahan, Bangunan dan Perancangan, Pusat Pengajian Pengurusan, Pusat Pengajian Sains Matematik, Pusat Pengajian Ilmu Kemanusiaan, Pusat Pengajian Sains Kimia, Pusat Pengajian Sains Kajihayat, Pusat Pengajian Teknologi Industri, Desasiswa Fajar Harapan, Desasiswa Aman Damai, Desasiswa Restu, Desasiswa Saujana dan Desasiswa Cahaya Gemilang," jelasnya lagi.

Mengulas lanjut, beliau berkata, ahli-ahli St. John akan mengumpulkan semua barangan yang dikutip seterusnya ia akan dibawa ke bilik gerakan St. John di Pusat Rancangan Kokurikulum USM dan setelah tamat tempoh kutipan, barangan ini akan dijual di pusat kitar semula yang berhampiran dan hasil daripada kutipan ini akan disalurkan kepada badan-badan kebajikan yang tertentu.

Projek ini akan diteruskan lagi pada akhir Februari 2016 nanti.

USM, SILTERRA SIGNS AGREEMENT IN MICROELECTRONICS INDUSTRY



PENANG, 11 January 2015 – Universiti Sains Malaysia (USM) today signed a collaboration agreement (CA) with Silterra Malaysia Sdn. Bhd. for the access to the Multi Project Wafer (MPW) in completing the microelectronics ecosystem at the university which comprised of designing, confirmation, fabrication, testing and measuring as well as packaging.

MPW would also allow researchers and students, especially those doing their advanced studies, to further practice on the fabrication of integrated electronics design at reduced costs, besides providing opportunities in establishing startup companies

involved in the designing of electronic products which could contribute to the economy of the country.

The collaboration agreement was signed by the Acting USM Vice-Chancellor Professor Dato' Dr. Ahmad Shukri Mustapa Kamal and the Chief Executive Officer of Silterra Malaysia Sdn. Bhd. Firdaus Abdullah, initiated through efforts of the USM Collaborative Microelectronics Design Excellence Centre (CEDEC) which is responsible for the organisation and to provide support for activities concerning microelectronics design to further strengthen research excellence in this area.

USM GETS NEW REGISTRAR – PROF. DR. ABD. AZIZ TAJUDDIN



PENANG, 6 January 2016 – Professor Dr. Abd. Aziz bin Tajuddin, 60, has been appointed as the new registrar at Universiti Sains Malaysia (USM) for two years effective from January 1, 2016.

Prior to that, Abd. Aziz, specialising in Radiation and Medical Physics at the USM School of Physics, was the Director of USM Advanced Medical and Dental Institute at the Bertam Kepala Batas campus since October 1, 2012.

He replaced Siti Zubaidah A. Hamid, who retired on December 31, 2015 after serving as the Registrar for 3 years and as a USM administrative personnel for 36 years.

Abd. Aziz was born in Sungei Kechil, Nibong Tebal, Seberang Perai on January 20, 1956. He received his early education at Sekolah Kebangsaan Sungei Kechil (Year 1 to 6), Nibong Tebal Secondary School (up to Form Three: LCE), Royal Military College (until Form Five: MCE), and Aston College, Wrexham, Wales ('A' level). Later, he pursued his studies at the University of Salford, Manchester and obtained a B.Sc (Hons) (1980) in the field of Health and Environmental Physics. Following his excellent academic results, he was offered to do a doctoral degree (without undergoing M.Sc. degree) at the University of Surrey, England, and he was awarded the Committee of Vice-Chancellors and Principals of the Universities of the United Kingdom Overseas Research Students - Fees Support Scheme Award (1980 - 1983) to carry out his research thesis entitled "Error Reduction in Quantitative Single Photon Emission Tomography" and eventually he managed to get his Ph.D. in 1986.

Abd. Aziz, who joined USM School of Physics in July 1986, has extensive experience on various committees, including talent development.

"I accept the responsibility of helping the university to implement the on-going transformation process with an open

heart," said Abd. Aziz, adding that he was looking forward to working with staff in developing a collective sense of priorities and strengths, creating an administrative environment where administrative excellence could be achieved.

He added that it is important for all staff to work together as a cohesive team to develop the best possible succession and talent development plans for USM.

"I also hope that all the administrative staff of the university will optimise the available talents and abilities including communication skills to ensure that the process of talent management can be carried in the best possible way," said Abd. Aziz.

He made significant contributions to academia. He has been involved in the administration since he first started working and he progressed steadily, initially as the Head of the Biophysics (1987-1989), Acting Deputy Dean (December 1989 to August 1990 and July to December 1991), Deputy Dean (November 1993 to April 1995) and Dean for 8 years (May 1995 to March 2003).

Then he became the founder of the Research Platform and was appointed the Acting Dean of Research, Fundamental Sciences Platform (June 2003-April 2005) and as the Dean of Research from February 2006 to 30 April 2010. From 1 May 2010 to 31 December 2012, he was entrusted and given the responsibility as the Director of USM Engineering Campus.

Abd. Aziz has contributed much in the area of promotion of university's academic and non-academic staff. The criteria for promotion and profiling of academic and non-academic staff have been successfully developed and it has become a reference to the external agencies. His contribution in profiling different academic promotion paths (1. research and publication, 2. teaching and supervision, 3. corporate and social involvement) has also become the reference of the public and private higher learning institutions as well as the Ministry of Higher Education.

He has more than 20 publications in the form of books/proceedings, 60 international publications, 35 local publications, 40 international presentations (including as invited speaker in Calcutta, India – twice; Coimbatore, India; Sopron, Hungary; Bangkok, Thailand and Bali, Indonesia), and over 200 presentations in Malaysia including as guest speaker. His research papers were also highly cited by other scientists in reviewed journals.



KAKI DIABETIK: PENCEGAHAN DAN RAWATAN

KUBANG KERIAN, 14 Januari 2016 - Penyakit Kencing Manis atau Diabetes Mellitus adalah penyakit tidak berjangkit kronik yang melibatkan hampir 837 juta penduduk dunia secara amnya dan pada tahun 2014, dianggarkan 3.2 juta penduduk Malaysia mengidap penyakit ini.

Diabetes terbahagi kepada dua jenis iaitu yang pertama berlaku kerosakan pada pankreas untuk menghasilkan hormon insulin manakala jenis kedua pula sel manusia tidak lagi memberi tindakbalas kepada hormon insulin yang dihasilkan oleh pundi pankreas.

Menurut Pensyarah Jabatan Ortopedik, Pusat Pengajian Sains Perubatan, Universiti Sains Malaysia (USM), Dr. Nur Sabrina Abdul Ghani, kerosakan kompleks pada kaki akibat diabetes dinamakan penyakit kaki diabetes (Diabetic Foot).

"Semua pesakit diabetes berisiko untuk mendapat

penyakit kaki diabetes yang mana kesannya boleh dilihat seperti kulit kering merekah, kurang atau hilang bulu pada kaki, peningkatan pigmentasi pada kulit dan jangkitan kulat pada kaki serta kuku," kata beliau ketika ditemuramah bersama radio tempatan di sini pagi tadi. Selain itu, pesakit juga akan mendapat gangguan saraf pada kaki disebabkan salur darah ke kaki tidak berfungsi secara normal. Kaki akan terasa kebas dan kurang berpeluh dan ini memberi risiko untuk mendapat jangkitan kuman pada kaki.

Tambah Nur Sabrina, hampir 60 hingga 70 peratus pesakit diabetes akan mendapat masalah neuropati pada kaki mereka dan dari jumlah ini, 25 peratus akan mendapat masalah ulser yang kronik dan separuh daripadanya akan mendapat jangkitan kuman yang memerlukan rawatan intensif seperti kemasukan ke wad, antibiotik intravenus serta pembedahan mencuci luka.

Lebih malang lagi, 20 peratus daripada pesakit terbahit terpaksa melalui amputasi bagi mengawal jangkitan supaya tidak terus merebak.

Nur Sabrina menjelaskan data yang ada agak membimbangkan kerana separuh daripada pesakit yang telah menjalani amputasi besar, kemungkinan akan melalui amputasi kaki bersebelahan dalam tempoh kurang dari lima tahun.

Malah, kadar kematian juga meningkat bagi pesakit-pesakit yang telah melalui amputasi besar sekiranya tiada usaha untuk memperbaiki cara hidup dalam mengawal peningkatan tahap glukosa.

Tegas Nur Sabrina, mencegah adalah lebih baik dari merawat. Langkah pencegahan yang penting adalah

mengawal gula dalam darah.

Menyentuh berkenaan kaki diabetes, yang paling penting adalah pemeriksaan kaki secara kerap. Selain itu, pesakit perlu membasuh kaki setiap hari menggunakan sabun dan span lembut, perhatikan setiap celah jari kerana di situ adalah amat berisiko mendapat jangkitan. Jika perlu gunakan pelembab untuk mengelakkan kulit menjadi terlalu kering.

Nur Sabrina turut berkongsi tip penjagaan lain kepada pesakit kaki diabetes seperti memotong kuku secara lurus, memakai stoking jenis cotton yang mudah meresap peluh atau kasut yang selesa dan tidak terlalu ketat serta waktu petang adalah waktu yang sesuai untuk membeli kasut kerana kaki kita akan mengembang pada waktu tersebut.

SAKSIKAN TEATER RUMAH WELFARE I'N TOBAQ

PULAU PINANG, 13 Januari 2016 - Teater Rumah Welfare I'n Tobaq merupakan idea daripada sebuah skrip asal "Ini Rumah Kita" karya Aina Nabila Ahmad yang pernah memenangi hadiah tempat pertama Sayembara Menulis Skrip Drama Pentas Dewan Bahasa dan Pustaka (DBP) tahun 2011 dan juga pernah menerima Hadiah Sastera Perdana Malaysia bagi tahun 2012.

Menurut Pegawai Unit Pembangunan Teater, Penerbitan dan Jaringan Komuniti Dewan Budaya USM, Ahmad Bin Hashim, karya ini diolah menjadi sebuah teater komedi berjudul "Rumah Welfare I'n Tobak" yang bakal menampilkan Mamak Puteh, Shazli Resdong's, Lanun Resdong's, Mamu Abu dan penampilan istimewa Jumie Samsudin dan akan menggamatkan auditorium Dewan Budaya Universiti Sains Malaysia (USM).

"Sedikit bingkisan teater ini memaparkan kehidupan orang-orang tua yang ditinggalkan oleh anak-anak

mereka di sebuah rumah kebajikan menyaksikan rintih rasa yang sangat mendalam.

"Mereka bercerita tentang sejarah airmata dalam senyum terpaksa serta mereka berbicara tentang lara di sebalik tawa, sebak dan tangis yang hanya didengar oleh angin dan awan," ulasnya. Kepada semua peminat teater Pulau Mutiara, satu kelainan dalam aksi hebat bakal tercipta oleh Persatuan Teater Resdong's, sebuah kumpulan teater Komedi nombor satu Pulau Pinang pada 13 dan 14 februari 2016, jam 8.30 malam di Auditorium Dewan Budaya USM.

Setiap pas masuk berharga RM15 dan boleh didapati melalui 017-4571837 (Mantaro) atau 012-5618434 (Lanun).

Teater ini merupakan anjuran bersama Unit Pembangunan Teater Dewan Budaya USM, Pusat Pengajian Seni USM dan Persatuan Teater Resdong's Pulau Pinang.

USM TENETS OF VALUES (RUKUN NILAI USM) TO FORTIFY THE APEX AGENDA



PENANG, January 2015 - Universiti Sains Malaysia (USM) has established the 5 Tenets of Values (Rukun Nilai) in realising the concepts and philosophies behind I Love USM (Saya Sayang USM) and USM the Beloved Tower of Knowledge (USM Menara Ilmu Tercinta), with the hope of enriching the soul and character of its community in the effort to drive excellence (USM-APEX) and to provide the guidance towards achieving excellence.

It is also hoped that by embracing these tenets can help in shaping a work and administrative culture that advocates integrity, forming a healthy

and harmonious organisational environment in moulding the holistic attributes of USM students, befitting the philosophy of HEBAT.

According to the Director of USM Pusat Transformasi Insan, Associate Professor Dato' Al-Ustaz Hj. Ellias Haji Zakaria, the 5 USM Tenets of Values encompass QALBU which is based on 'Qalbun Saleem' or 'pureness of the heart' and originating from values of Trustworthiness (Amanah), Communicative (Lisan), Clean and Transparent (Bersih) and Togetherness and Inclusiveness (Ukhuwah) which form the backbone to the pillars of Wisdom (Kebijaksanaan),

Humanity (Kemanusiaan), Truth (Kebenaran) and Beauty (Keindahan).

“USM sees the importance of understanding the tenets, which emphasised the idea of wisdom, proficiency and propriety in conducts and in life, giving emphasis on truth and fairness of practice, being righteous and renouncing the wrongdoings, shaping the ‘qalbu’ to be pure at heart, to be honest, sincere, dedicated and responsible.

“We should also possess excellent communicative skills, transparent in all our actions and undertakings while emphasising togetherness, practicing openness and being in harmony, possessing high humanistic values and being mindful and kind-hearted while maintaining the aesthetic values, and to be pleasing and harmonious,” said Ellias.

Explaining further, he said that the USM Tenets of Values need to be synergised with the 9 Thrusts of USM-APEX which are Knowledge, Humanity, the Future, Universality, Sustainability, Uniqueness, Wellness, Change and Sacrifice.

He shared this presentation in the Appointment Ceremony of the Heads of Departments for the 2016-2018 Session here recently.

He added that, the USM Tenets of Values need to be instilled in the USM leadership in total, through the terms of reference on responsibilities and conducts of heads in authority, in the management of human resource, in driving the Centres of Responsibility (PTJ) towards excellence based on their vision and mission, be it academic or non-academic in order to achieve the KPIs/KIPs, as well as in managing the finances and regulating the facilities and assets of the university.

Alluding to the same issue, the USM Vice-Chancellor Professor Dato’ Dr. Omar Osman said, all those concerned at USM need to internalise the USM Tenets of Values, as well as the Rukun Negara, as they form the basis in the development of the institution, society and nation.

Omar urged and requested for the USM leadership, as well as the whole university community, to always uphold the USM Tenets of Values which would provide the support in the drive for excellence and in moulding the noble human characters to benefit the faith, the people, the country and the world over.



USM ORGANISES ASEAN-LEVEL CONVENTION ON ENTREPRENEURSHIP NETWORKING

PENANG, 6 January 2015 - Universiti Sains Malaysia (USM) through its USM Student Representatives Council (MPPUSM) would be organising the ASEAN Students Entrepreneurship Network (ASENet) 2016 Convention, with the aim of cultivating the interest and enhancing the entrepreneurial spirit among the local and international students from ASEAN countries.

The convention, which also sees MPPUSM collaborating with the Student Entrepreneurship and Personal Development Centre, Division of Students Development Affairs and Alumni USM, will involve 20 institutions of higher education in Malaysia (IPTA) and 40 IPT from 13 ASEAN countries.

According to the Head of Department for Publicity of ASENet 2016, Malathi Sivagami, this programme also aims to promote the interest in entrepreneurship among the local and international students, especially those from the ASEAN countries as well as to provide exposure to the challenges and to offer guidelines on implementing entrepreneurial projects on an individual basis.

“ASENet also serves as a platform for entrepreneurial network involving students from the ASEAN universities with the sharing of entrepreneurship programmes, and it is hoped that this entrepreneurship activity would promote closer ties among the local and international students,” said Malathi.

“The students or participants would be able to equip themselves better with the latest knowledge on entrepreneurship, as well as in planning a project to measure their level of understanding in the various slots on entrepreneurship which have been prepared ahead,” added Malathi further.

ASENet 2016 is one of the many platforms which nurtures critical thinking skills of the participants and prepares them for various challenges in the future based on experiences gained from this programme. ASENet 2016 would be held from 20 - 23 January 2016 at the Dewan Utama Pelajar (DUP), USM Main Campus with the participation of more than 200 students from universities in Malaysia, Singapore, Thailand, Laos, Vietnam, Myanmar, Indonesia and the Philippines.



SPREAD THE LOVE PROJECT TO RAISE FUND FOR CHARITABLE PURPOSES

PENANG, 8 January 2016 - In conjunction with Universiti Sains Malaysia (USM) St. John Ambulance Week 2016, its members are organising 'Spread the Love' (Sebarkan Kasih Sayang) project in an effort to collect used and unwanted items from the Schools and Desasiswa of the USM Main Campus from January 4 – 13, 2016.

According to the Vice-President of the Student Representative Council, Wang Wee Foong, the objective of this project is to inculcate the spirit of volunteerism among students by having them directly involved in organised activities that have impact on society.

"It was also intended to educate the students and society alike to care for the environment by recycling used and unwanted items that are still usable," he said, adding that many things that we throw away can actually be recycled and used again including paper, glass, metal, plastic, and so forth.

He cited that this activity is timely as it was being carried out during the period where the students especially those who have just finished their semester exam were packing their things and clearing their hostel rooms before going for their semester break;

there were bound to be unwanted things but still usable that they would want to throw away.

"Instead of having these items thrown away, our members will go over to collect them and store them temporarily at the St. John's operational room at the USM Centre for Co-curriculum Programme.

"At the end of the collection period, these items will be sold at recycling centres nearby and the money from the sale will be donated to certain charitable groups," said Wee Foong.

Among the Schools and Desasiswa that participated in this activity were the School of Social Sciences, School of Communication, School of Languages, Literacies and Translation, School of Housing, Building and Planning, School of Management, School of Mathematical Sciences, School of Humanities, School of Chemical Sciences, School of Biological Sciences, School of Industrial Technology, Desasiswa Fajar Harapan, Desasiswa Aman Damai, Desasiswa Restu, Desasiswa Saujana and Desasiswa Cahaya Gemilang.

The project will go on until the end of February 2016.





**Media &
Public Relations Centre**
*Pusat Media &
Perhubungan Awam*

Pusat Media dan Perhubungan Awam

Aras 1, Canselori II, Bangunan E42,
Universiti Sains Malaysia
11800 USM Pulau Pinang, Malaysia

Tel. : +604-653 6495

Faks : +604-653 6484

Emel : pro@usm.my / mprc@usm.my

www.usm.my

